ML-295x Series

Felhasználói kézikönyv
Alap

imagine the possibilities

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Tartalom

1. Bevezetés

4 Főbb előnyök
6 Modellekre jellemző tulajdonságok
8 Hasznos információk
9 A felhasználói kézikönyv bemutatása
10 Biztonsági információk
16 A készülék áttekintése
19 A kezelőpult áttekintése
21 A készülék bekapcsolása
22 Az illesztőprogram helyi telepítése
24 Az illesztőprogram újratelepítése

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

26 Tesztoldal nyomtatása
27 Nyomathordozó és tálca
39 Alapvető nyomtatási feladatok

3. Karbantartás

45 Fogyóeszközök és tartozékok rendelése
46 Elérhető kellékanyagok
47 Elérhető karbantartási alkatrészek
48 A festék újraelosztása
49 A festékkazetta cseréje
51 A készülék tisztítása

4. Hibaelhárítás

56 Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
57 Papírelakadás megszüntetése
63 Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

5. Melléklet

68 Műszaki adatok
78 Szabályozási információk
89 Szerzői jog

1. Bevezetés

Ez a fejezet a készülék használata előtt elolvasandó információkat foglalja össze.

- **Főbb előnyök** 4
- **Modellekre jellemző tulajdonságok** 6
- **Hasznos információk** 8
- **A felhasználói kézikönyv bemutatása** 9
- **Biztonsági információk** 10
- **A készülék áttekintése** 16
- **A kezelőpult áttekintése** 19
- **A készülék bekapcsolása** 21
- **Az illesztőprogram helyi telepítése** 22
- **Az illesztőprogram újratelepítése** 24

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák

- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót.
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd a Speciális útmutatót).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás) (lásd: Speciális útmutató).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás

- Akár 1,200 × 1,200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
  - 28 oldal/perc (A4) vagy 29 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.
  - 14 oldal/perc (A4) vagy 14 oldal/perc (Letter) sebességű kétoldalas nyomtatás.

Kényelem

- Az Easy Capture Manager program segítségével könnyedén szerkesztheti és kinyomtathatja a billentyűzete Print Screen gombjával készített képernyőmentéseket (lásd: a Speciális útmutatót).
- A Samsung Easy Printer Manager és a Samsung Nyomtató Állapota (vagy Smart Panel) programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik Önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd a Speciális útmutatót).
- Az AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a képernyőmentések egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé (lásd a Speciális útmutatót).
- A Smart Update alkalmazás segítségével a nyomtató-illesztőprogram telepítése alatt ellenőrizheti, hogy van-e újabb változat, és telepítheti is ezt. Ez az alkalmazás csak Windows operációs rendszereken használható.

Főbb előnyök

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása

- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a „Bizalmas” felirat – használatával (lásd: Speciális útmutató).
- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveget és képeket nagyítva, több oldalon elosztva nyomtatja ki, amelyek egymáshoz ragasztva poszterré állíthatók össze (lásd: Speciális útmutató).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 73. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

Modellekre jellemző tulajdonságok

Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

Operációs rendszer

Operációs rendszer	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

Szoftver

Szoftver	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
PCL/SPL nyomtató-illesztőprogram[a]	•	•	•
PS nyomtató-illesztőprogram			
XPS nyomtató illesztőprogram			
Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. A használt operációs rendszerétől függően a telepített nyomtató-illesztőprogram eltérő lehet.

Modellekre jellemző tulajdonságok

Változatossági funkció

Szolgáltatások	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Nagy sebességű USB 2.0	•	•	•
Ethernet 10/100 Base TX vezetékes LAN kártya	•	•	
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya		•	
IPv6	•	•	
Eco nyomtatás	•	•	•
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•	
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	•	•	•

(●: tartalmazza, ○: Opcionális, Üres: Nincs)

Hasznos információk

A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 39. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).
- Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.

Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

- Egy Samsung viszonteladótól vagy kereskedőtől.
- Látogasson el a www.samsung.com/supplies oldalra. A termékkel kapcsolatos szervizinformációk megtekintéséhez válassza ki országát/régióját.

Az állapotjelző LED villog vagy folyamatosan ég.

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
- Ellenőrizze a kézikönyvben a LED jelzések jelentését, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 63. oldal).

Papírelakadás történt.

- Nyissa ki és csukja vissza az első ajtót.
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatokozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 57. oldal).

A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza meg a festékkazettát.
- Próbálkozzon más nyomtatási beállításokkal.
- Cserélje ki a festékkazettát.

Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- A készülék legújabb illesztőprogramjának letöltéséhez és telepítéséhez látogasson el a www.samsung.com/printer oldalra.

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv a készülék alapvető működéséről nyújt információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza.

- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez.
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk a készülék belső vezérlőprogramjától (firmware) és illesztőprogramjától függően eltérhetnek az Ön készülékétől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Jelölések

Az útmutató néhány kifejezése egymással felcserélhető, ahogy az alábbi példák is mutatják.

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- A készülék a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtató jelent.

Általános ikonok

Ikon	Szöveg	Leírás
	Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.
	Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.

Biztonsági információk

A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

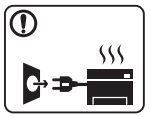
Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

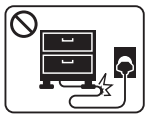
	Figyelmeztetés	Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	Vigyázat	Enyhébb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	NE próbálja meg.	

Használati környezet

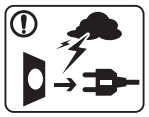
Figyelmeztetés

	Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földeletlen. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.). Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét. • A felhasználónak mindig hozzá kell férnie a csatlakozóaljzathoz, hogy vészhelyzetben áramtalanítani tudja a készüléket. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Biztonsági információk

	Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.
	A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

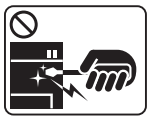
Vigyázat

	Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró. Megégetheti magát.
	Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse. Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.
	Akadályozza meg, hogy háziállatok kárt tehessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben. Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.
	Ha a készülék az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Biztonsági információk

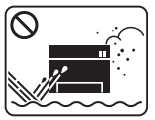
Működési mód

Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé. Ez sérülést okozhat.
	Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen. Megégetheti magát.
	Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani. A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.
	A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.

Telepítés/áthelyezés

Figyelmeztetés

	Ne használja a készüléket poros vagy nedves helyen, illetve ahol vízszivárgás van. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Biztonsági információk

Vigyázat

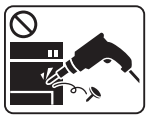
	A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzzon ki minden kábelt. Ezután emelje fel a készüléket: • Ha a készülék súlya 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya 20–40 kg, 2 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	Ne helyezze a készüléket instabil felületre. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni. Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.
	Csak AWG 26-os (0,4 mm)[a] vagy nagyobb átmérőjű telefonkábelt használjon, ha szükséges. Egyébként a berendezés megsérülhet.
	Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe. Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.
	A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését. Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 110 V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű. Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

a. AWG: amerikai vezetékméret-rendszer

Biztonsági információk

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat

	A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be. Sérülést okozhat.
	A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. • A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat. A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.
	A tisztítószert tartsa gyermekektől távol. A gyermekek megsérülhetnek.
	Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg. Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.
	A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat. Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.

Biztonsági információk

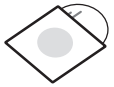
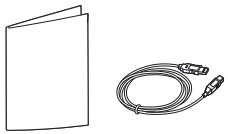
Fogyóanyagok használata

Vigyázat

	Ne szedje szét a festékkazettát. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket. Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tűzesethez vezethet.
	A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpor a testére vagy ruhájára. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpor használata a berendezés sérülését okozhatja. Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.
	A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport. Használjon hideg vizet.

A készülék áttekintése

Kellékek

		
Tápkábel	Szoftvereket tartalmazó CD[a]	Egyéb tartozékok[b]

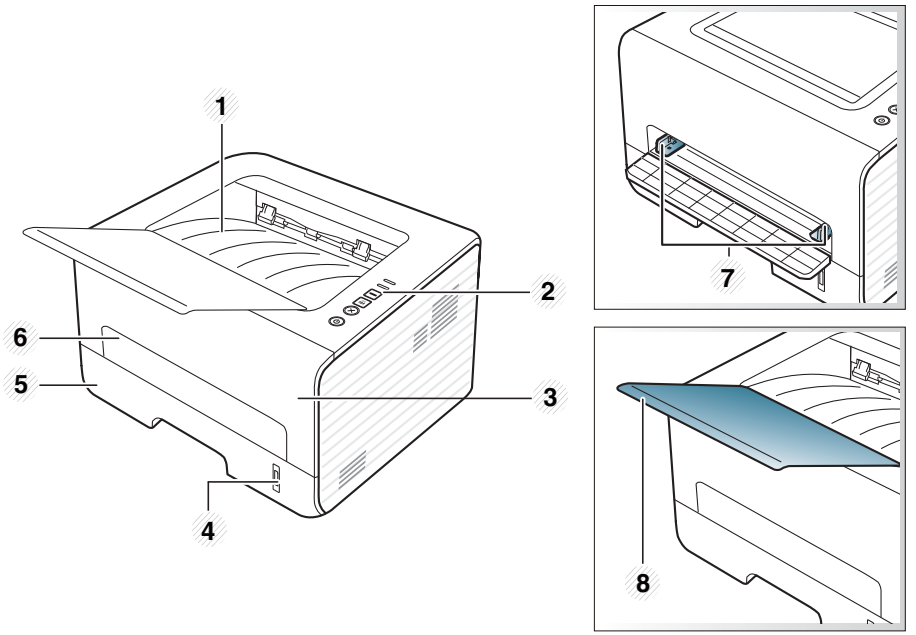
a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramjait és szoftveralkalmazásait tartalmazza.

b. A készülékhez mellékelt tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Elölnézet

- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

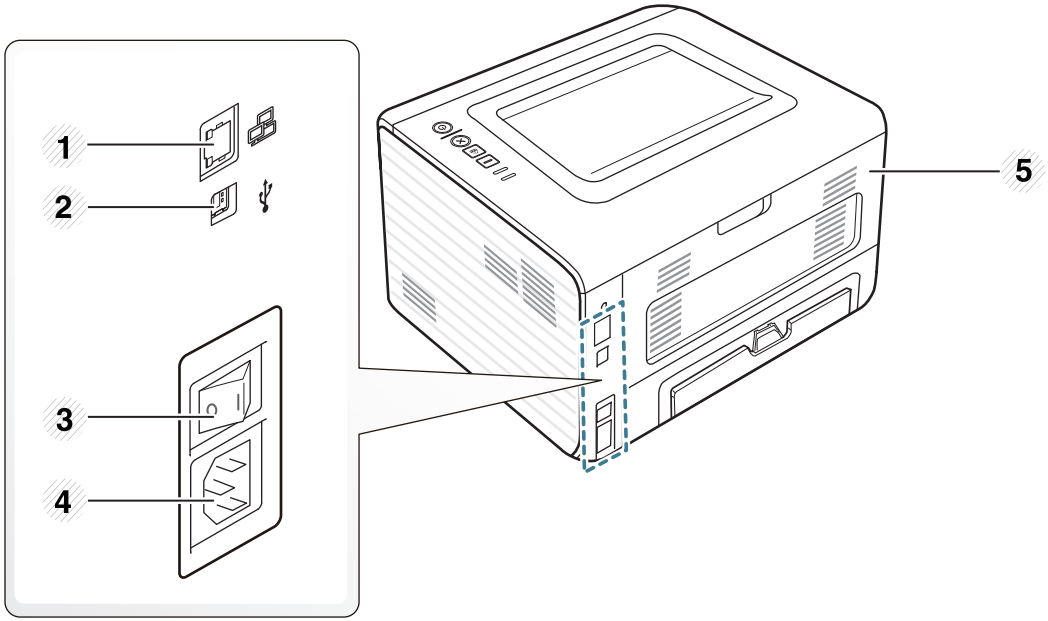


1	Papírkiadó tálca	3	Elülső fedél	5	1. tálca	7	Papírvezetők a kézi tálcán
2	Kezelőpult	4	Papírszintjelző	6	Kézi adagoló	8	Laptartó

A készülék áttekintése

Hátulnézet

- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

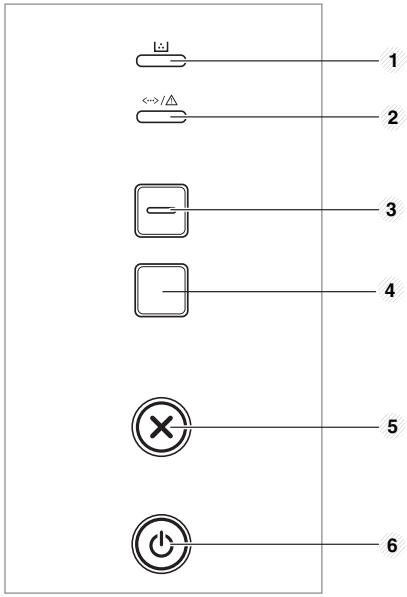


1	Hálózati port[a]	3	Tápkapcsoló	5	Hátlap
2	USB-port	4	Hálózati csatlakozó		

a. Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 6. oldal).

A kezelőpult áttekintése

A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől. A következő típusú kezelőpultokkal találkozhat:



1	**Festékkijelző LED**	A festékkazetta állapotát mutatja (lásd: „Állapotjelző LED”, 64. oldal).
2	**(Állapotjelző LED)**	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Állapotjelző LED”, 64. oldal).
3	**Eco**	Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Eco beállítások”, 42. oldal).
4	**(Tesztoldal)**	Tesztoldalt nyomtat.
	(WPS)	Egyszerűen, számítógép nélkül állíthatja be a vezeték nélküli kapcsolatot (lásd a Rendszergazdai útmutatót.
	(Képernyőmentés)	A gombot megnyomva a zöld LED villogni kezd. Ha csak az aktív oldalt szeretné kinyomtatni, engedje el a gombot, amikor a zöld LED villogása abbamarad. Ha a teljes oldalt ki szeretné nyomtatni, engedje el a gombot, amikor a LED villog. • A **Képernyőmentés** funkció csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható. • Ezt a funkciót csak USB-n csatlakoztatott készülékkel használhatja. • Ha az aktív ablakot/teljes képernyőt a Print Screen gomb használatával nyomtatja ki, a készülék a kinyomtatott képernyőtartalomtól függően több festéket használhat fel. • Ezt a funkciót csak akkor tudja használni, ha telepítette a készülék Easy Printer Manager programját.

A kezelőpult áttekintése

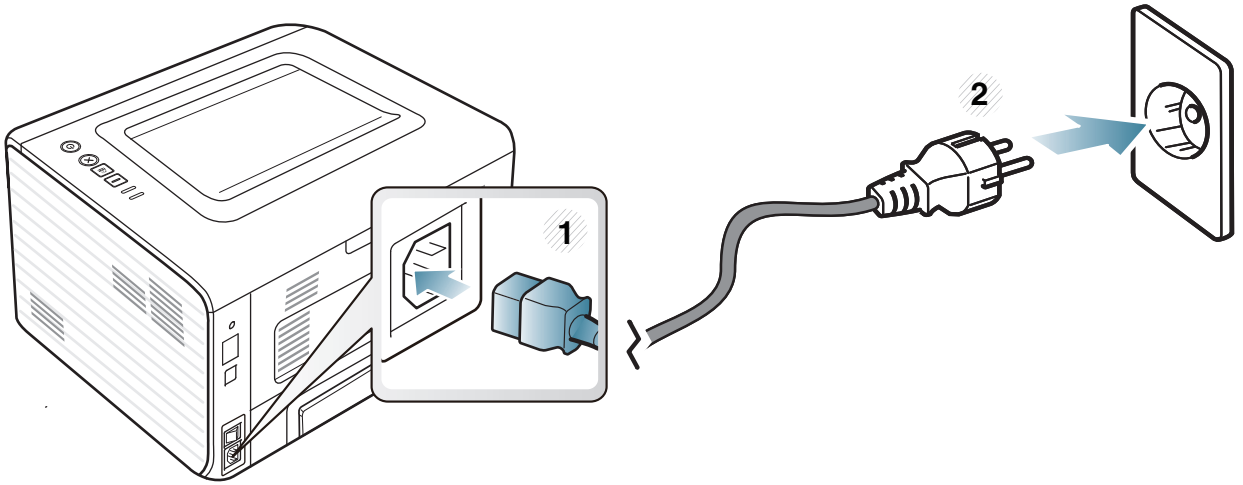
5	(Mégse)	Bármikor leállít egy műveletet, és további funkciókkal is rendelkezik. • **Törli az aktuális feladatot.** • **Tesztoldalt nyomtat::** Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 2 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel. • **Kellékinformációk és eseménynapló:** Nyomja meg és nagyjából 6 másodpercig tartsa lenyomva ezt a gombot. • Konfigurációs és hálózati konfigurációs jelentéseket nyomtat[a]**:** Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 4 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
6	(Főkapcsoló)	Ezzel a gombbal kikapcsolhatja a készüléket vagy felébresztheti az alvó üzemmódból.

a. Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 6. oldal).

A készülék bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.

Amennyiben a készüléken van főkapcsoló, kapcsolja be.



Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: Speciális útmutató).

- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd a Speciális útmutatót.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Az **Egyéni telepítés** elemre kattintva kiválaszthatja a telepítendő programokat.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

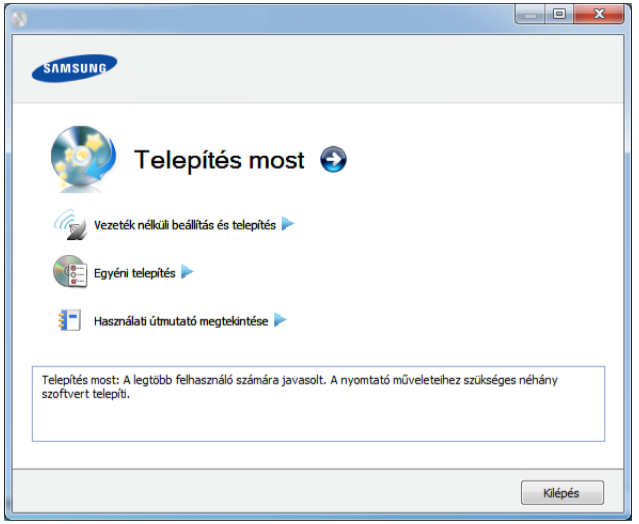
Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

Az illesztőprogram helyi telepítése

3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.



4 Olvassa el a **Licencszerződés**-t, majd válassza ki az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** pontot. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az illesztőprogram újratelepítése

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni az illesztőprogramot.

Windows

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **a nyomtatóillesztő program neve** > **Eltávolítás** elemet.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és telepítse újra az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 22. oldal).

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait. Ha szeretné beállítani vagy módosítani az értékeket, olvassa el a következő szakaszt. Ez a fejezet a menük általános szerkezetéről és az alapvető beállításokról nyújt információkat.

- **Tesztoldal nyomtatása** 26
- **Nyomathordozó és tálca** 27
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 39

Tesztoldal nyomtatása

A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.

Tesztoldal nyomtatása:

Készenléti módban tartsa lenyomva a ⊗ (**Mégse**) gombot kb. 2 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.

Ha a készüléken van Tesztoldal gomb (🖶), nyomja meg ezt a gombot egy tesztoldal nyomtatásához.

Nyomathordozó és tálca

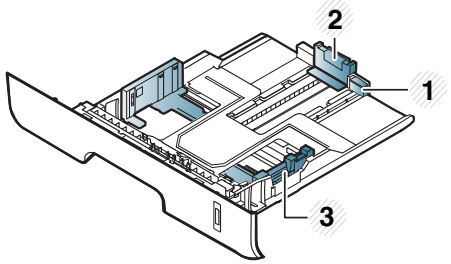
Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be a nyomathordozók a készülékbe.

- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal).

A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését, vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.

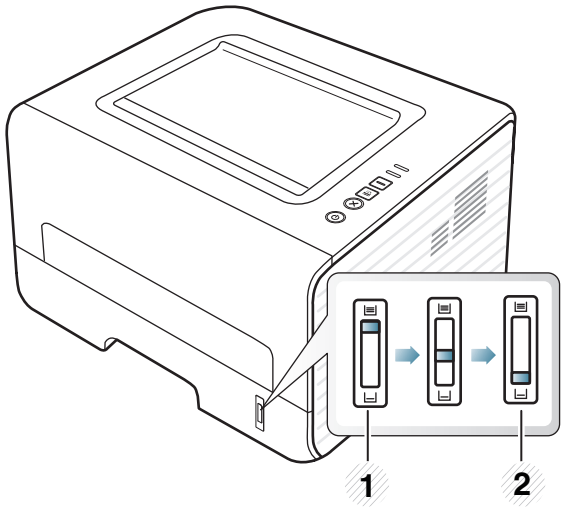


1 Tálcahosszabbító vezetője
2 Hosszanti papírvezető
3 Szélső papírvezető

Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

Nyomathordozó és tálca

A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.



1 Teljes
2 Üres

Kétoldalas nyomtatásra használható papírtípusok

A kétoldalas nyomtatásra használható papírtípusok a készülék tápfeszültségétől függően változnak. Lásd az alábbi táblázatot.

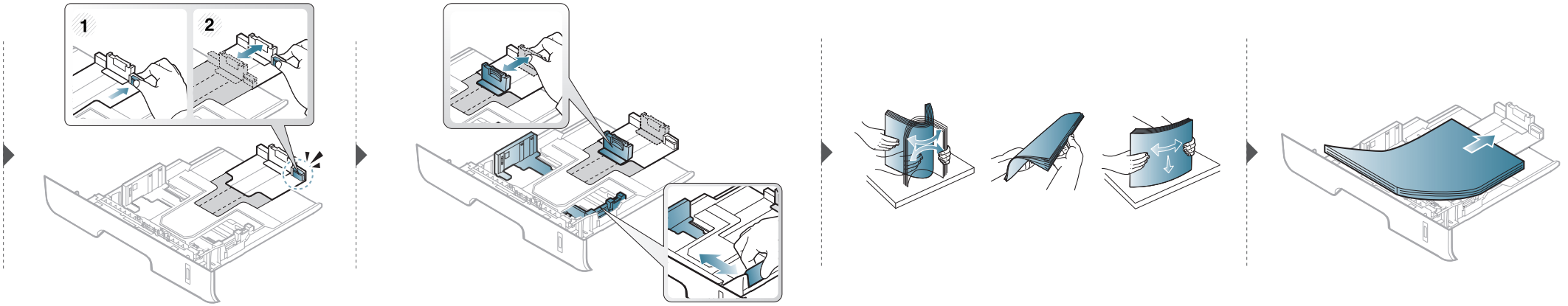
Tápfeszültség	Használható papír
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

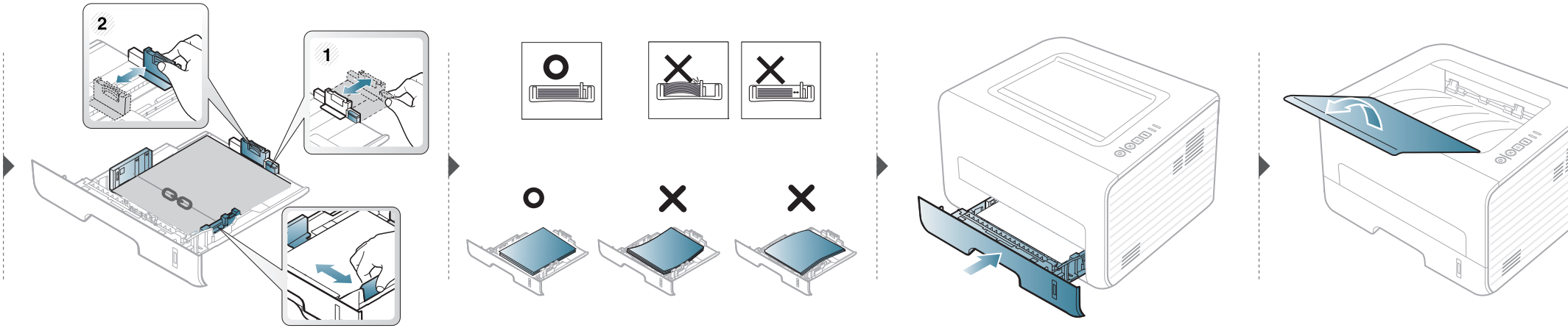
Nyomathordozó és tálca

Papír behelyezése a tálcába

Amikor a tálca segítségével nyomtat, ne tegyen papírt a kézi adagolóba, mivel ez papírelakadást okozhat.

Nyomathordozó és tálca





Nyomathordozó és tálca

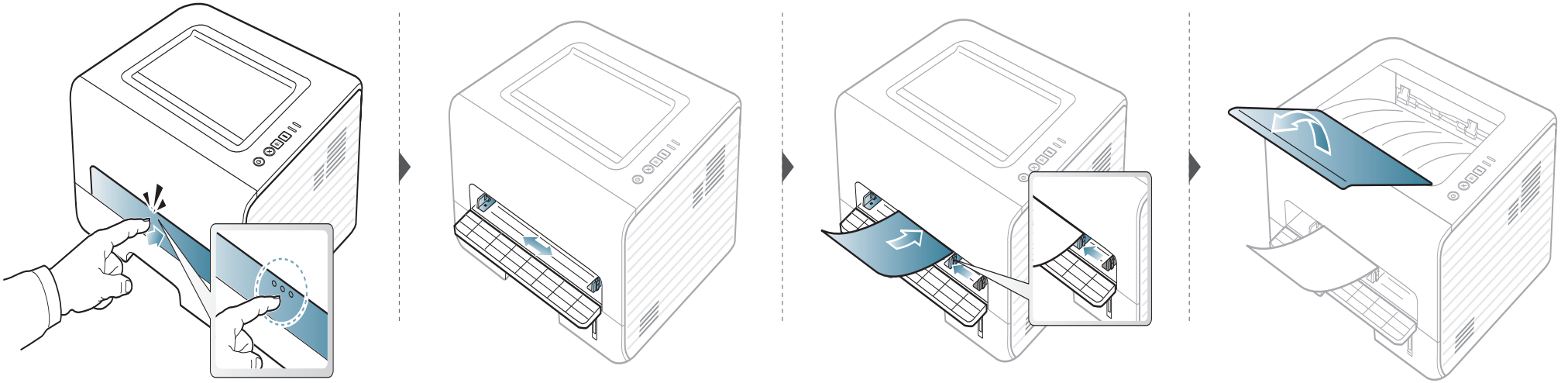
Papír behelyezése: kézi adagoló

A kézi adagoló különleges méretű és típusú nyomathordozókat, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat is képes kezelni.

Tanácsok a kézi adagoló használatához.

- Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezzen a kézi adagolóba.
- Ha az alkalmazásban a papírforrásnak a **Kézi adagoló** lehetőséget választja, minden oldal nyomtatásakor meg kell nyomnia a Nyomtatás gombot, és a kézi adagolóba egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezhet.
- A papírelakadás elkerülése érdekében ne tegyen a nyomtatás során papírt a készülékbe, amíg van papír a kézi adagolóban.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell behelyezni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a kézi adagolóba, és ott középen helyezkedjen el.
- A nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében csak javasolt méretű és típusú papírokat használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal).
- A képeslapok, borítékok és címkék gyűrődéseit, meghajlását ki kell simítani, mielőtt a kézi adagolóba helyezné őket.
- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó előírásokat (lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 33. oldal).
- Ha a kézi adagolóból nyomtat, és a készülék több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
- Ha a gép nem húzza be a lapot, tolja meg kézzel, amíg a gép el nem kezdi behúzni.
- Amikor a készülék energiatakarékos üzemmódban van, nem vesz fel papírt a kézi adagolóból. A kézi adagoló használata előtt ébressze fel a készüléket úgy, hogy megnyomja a főkapcsolót.

Nyomathordozó és tálca



Nyomathordozó és tálca

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A hordozótípusok megjelennek a **Nyomtatási beállítások** menüben. A legmagasabb nyomtatási minőség érdekében válassza ki a megfelelő nyomathordozó-típust a következő helyen: **Nyomtatási beállítások** ablak > **Papír** lapfül > **Papírtípus** (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 40. oldal)

Így például ha címkéket szeretne nyomtatni, a **Papírtípus** beállításnál válassza a **Címkék** lehetőséget.

- Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal).
- **Nyomtatás különleges nyomathordozóra (nyomtatott oldallal felfelé)**
  Amennyiben a különleges nyomathordozó hullámosodik, összegyűrődik, vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajta, nyissa ki a hátsó fedelet, és próbálja újra elvégezni a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal.

Típus	Tálca	Kézi adagoló
Sima	●	●
Vastag papír	●	●
Vastagabb papír		●
Vékony papír	●	●
Finompapír	●	●
Színes		●
Levelezőlap	●	●
Címkék		●
Írásvetítő-fólia		●
Boríték		●
Vastag boríték		●
Előnyomott		●
Gyapjú		●
Újrahasznosított	●	●
Archív papír	●	●

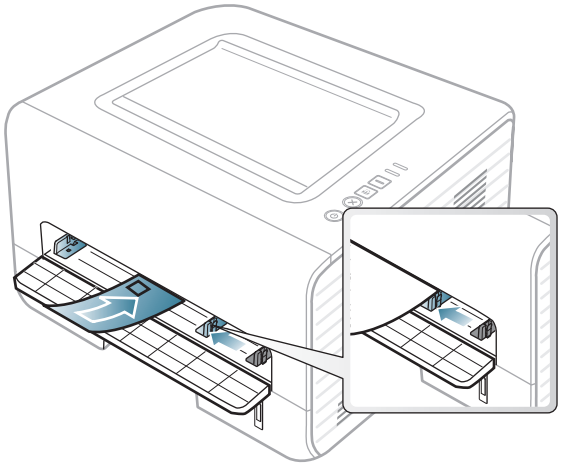
(●: van, üres: Nincs)

Nyomathordozó és tálca

Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

Egy borítékra való nyomtatáshoz helyezze azt el az alábbi ábrán látható módon.



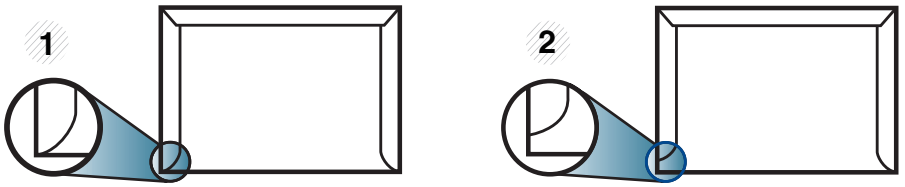
Amennyiben a borítékok hullámosodnak, összegyűrődnek vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajtuk, nyissa ki a hátsó fedelet, és próbálja újra elvégezni a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.

Ha a **Nyomtatási beállítások** ablakban a **Boríték** lehetőséget választja, de a nyomat könnyedén letörlődik, válassza a **Vastag boríték** lehetőséget, majd próbálja újra. Ez a nyomtatási mód több zajjal jár.

- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
  - **Súly:** nem haladhatja meg a 90 g/m^2-t, különben papírelakadás következhet be.
  - **Szerkezet:** a borítékot le kell simítani, hogy a hullámossága 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő.
  - **Állapot:** a boríték ne legyenráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
  - **Hőmérséklet:** olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.
- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.

Nyomathordozó és tálca

- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.

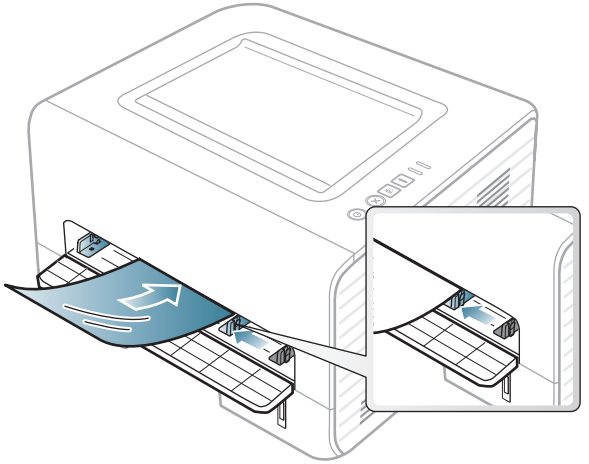


1 Elfogadható
2 Nem fogadható el

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét (kb. 170 °C-ot). A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést,ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják.
- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margókat állítsa a boríték széleitől legalább 15 mm távolságra.
- Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Írásvetítő fólia

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott írásvetítő fóliát használjon.



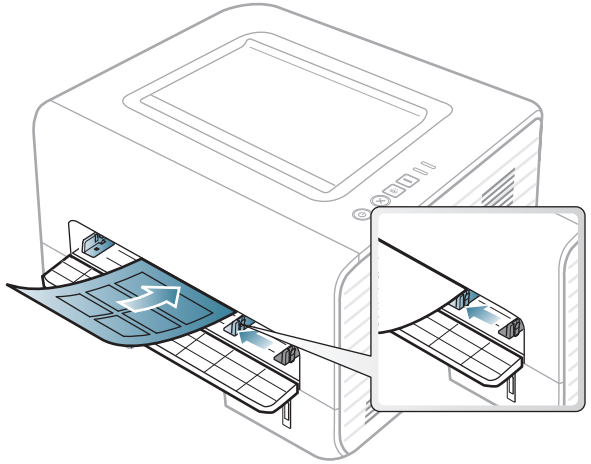
- A fóliának el kell viselnie a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- Az írásvetítő fóliákat nem szabad a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.
- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával.
- Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek.

Nyomathordozó és tálca

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.
- Ne használjon olyan írásvetítő fóliát, amelyről leválik a hátsó oldal.
- Annak elkerülése érdekében, hogy az írásvetítő fóliák egymáshoz ragadjanak, akadályozza meg, hogy a kinyomtatott lapok egymásra halmozódjanak.
- Javasolt nyomathordozó: Színes lézernyomtatóhoz való Xerox írásvetítő-fólia, például 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter)

Címkék

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



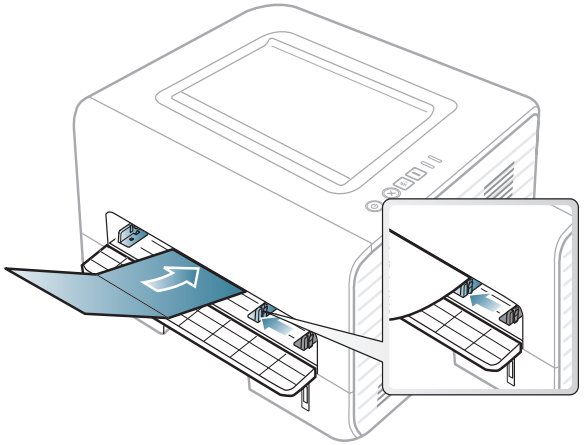
- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
  - **Ragasztó:** stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén. A nyomtatási hőmérsékletet a készülék adatainál találhatja (általában kb. 170°C).
  - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
  - **Hullámosodás.:** a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.

Nyomathordozó és tálca

- **Állapot:** Ne használjonráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.

- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

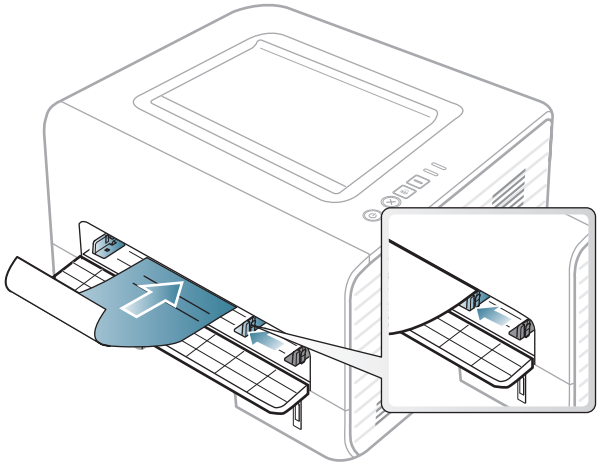
Levelezőlap/Egyedi papírméret



- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

Előnyomott papír

Előnyomott papír behelyezésekor a nyomtatott oldal nézzen felfelé, az egyenes oldal pedig előre. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. Ne feledje, hogy a nyomtatási minőség nem garantálható.



- Olyan hőálló tintával kell nyomtatni, amely a készülék nyomtatási hőmérsékletének (kb. 170°C) 0,1 másodpercig kitéve nem olvad el, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat.
- Az előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Mielőtt előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

Nyomathordozó és tálca

A papír méretének és típusának beállítása

Miután a behelyezte a papírt a tálcába, meg kell adnia a papír méretét és típusát.

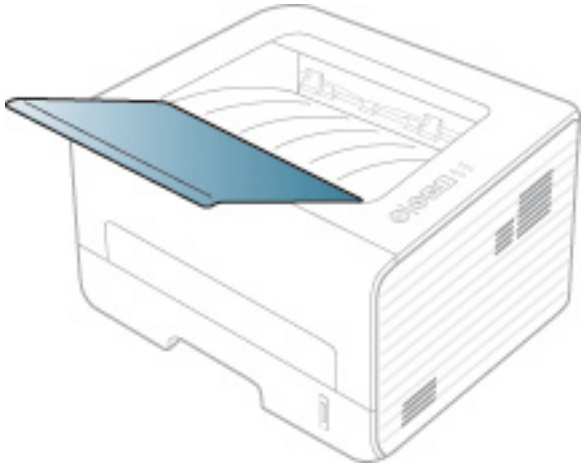
Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 40. oldal), és állítsa be a papír méretét és típusát a **Papír** lapfülön.

Speciális formátumú papír (pl. számlázáshoz) használata esetén a **Nyomtatási beállítások** menüben a **Papír** fülön válassza az **Egyedi** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 40. oldal).

A laptartó használata

A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Ne engedjenek gyerekeket a közelébe.

Nyomtatás előtt nyissa ki a laptartót. A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok elrendezésében. A kinyomtatott anyagokat a nyomtató alapértelmezett módon a kimeneti tálcáraa helyezi.



Alapvető nyomtatási feladatok

Nyomtatás

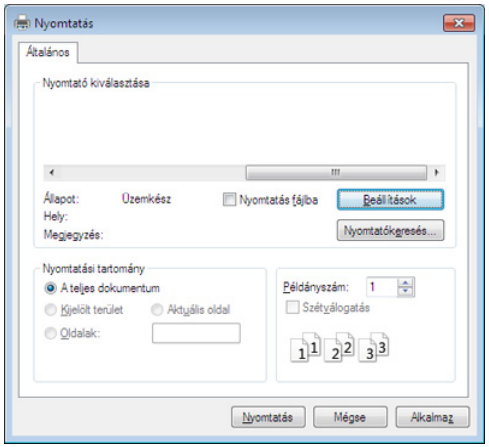
Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd a Speciális útmutatót.

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows 7 Jegyzettömb alkalmazásából való.

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.

3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



4 A **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt.

A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 40. oldal).

5 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtatási várólistán várakozik, az alábbiak szerint törölje a feladatot:

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára ( ) kattint.
- Az aktuális feladatot a kezelőpult (**Mégse**) gombjának megnyomásával is törölheti.

Alapvető nyomtatási feladatok

A nyomtató beállításainak megnyitása

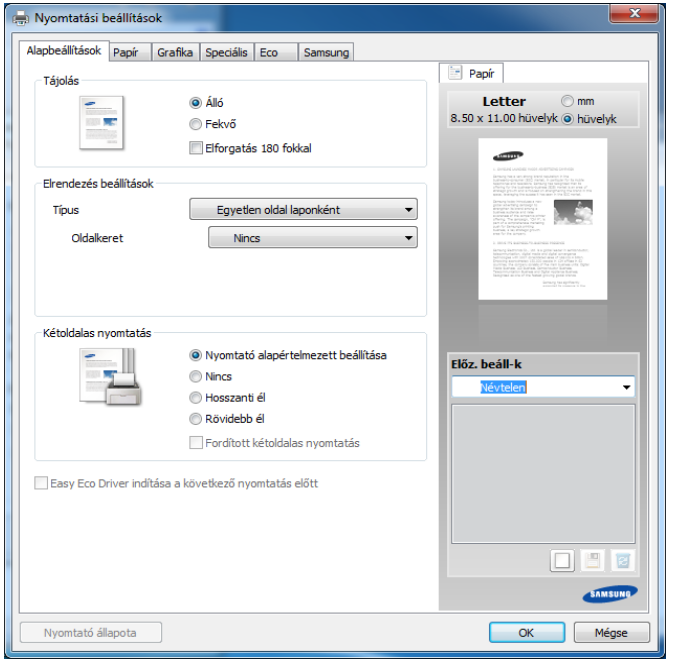
- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet. Azonban a **Nyomtatási beállítások** felépítése hasonló.
- Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel: ⊗ vagy ⚠. A ⚠ jel azt jelenti, hogy az adott beállítás kiválasztható, de nem javasolt; a ⊗ jel pedig azt, hogy a készülék beállítása vagy környezete miatt a beállítás nem választható ki.

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 A Fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet.

3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.

4 Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre.



A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd a Speciális útmutatót).

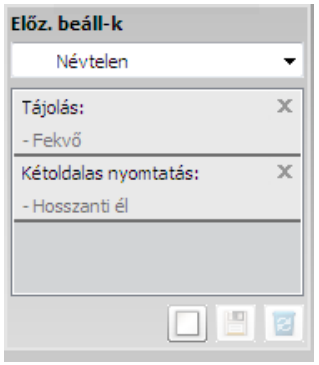
Alapvető nyomtatási feladatok

Kedvenc beállítás használata

Az **Előz. beáll-k** lehetőség, amely a **Samsung** kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonságbeállításokat későbbi újrafelhasználás céljából mentse.

Egy **Előz. beáll-k** elem mentéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
2. Adjon egy nevet az elemnek az **Előz. beáll-k** adatbeviteli mezőben.



3. Kattintson a (**Hozzáadás**) gombra. Az **Előz. beáll-k** mentésekor az illesztőprogram összes beállítása mentésre kerül.

További opciók kiválasztása után kattintson a (**Frissítés**) gombra, és a beállítások hozzáadódnak az előzetes beállításokhoz. A tárolt beállítások használatához válassza ki őket a **Előz. beáll-k** legördülő listából. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra. A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat az **Előz. beáll-k** legördülő menüből, majd kattintson a (**Törlés**) gombra.

A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait úgy is visszaállíthatja, ha kiválasztja az **Alapért. előzetes beáll.** elemet az **Előz. beáll-k** legördülő listából.

A Súgó használata

A **Nyomtatási beállítások** ablakban kattintson arra az elemre, amelyről többet szeretne megtudni, majd nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot.

Alapvető nyomtatási feladatok

Gazdaságos nyomtatás

Az **Eco** funkcióval csökkentheti a festékfogyasztást és a papírhasználatot. Ez a funkció**Eco** lehetővé teszi, hogy erőforrásokat takarítson meg, és így környezetbarátabb módon nyomtasson.

Az Eco módot a kezelőpulton található **Eco** gomb megnyomásával aktiválhatja. Az Eco mód alapértelmezett beállítása **Kétoldalas nyomtatás** (**Hosszanti él**), **Több oldal laponként** (2), **Üres oldalak kihagyása** és **Festéktak. mód**.

A használt nyomtató-illesztőprogramtól függően előfordulhat, hogy az **Üres oldalak kihagyása** funkció nem működik megfelelően. Amennyiben az **Üres oldalak kihagyása** funkció így nem működik megfelelően, állítsa ugyanezt a funkciót az Easy Eco Driver alkalmazásból (lásd a Speciális útmutatót).

A kezelőpulton nyomja meg a Menü gombot

- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.
- Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service programban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco** > **Beállítások**), megjelenik az **Ero eseten** üzenet. Az Eco mód állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

1 Nyomja meg a kezelőpulton az Eco (**Eco**) gombot.

Amikor kigyúl a gombon a LED, a Gazdaságos mód aktív.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

Az Eco mód beállításához nyissa meg az Eco fület. Ha itt látja az Eco képet ( ), ez azt jelenti, hogy az Eco mód be van kapcsolva.

► **Eco beállítások**

- **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** A készülék kezelőpultján megadott beállításokat használja.
- **Nincs:** Kikapcsolja az Eco módot.

Alapvető nyomtatási feladatok

- **Eco nyomtatás:** Bekapcsolja az Eco módot. Válassza ki a használni kívánt Eco beállításokat.

► Eredmény szimulátor

Az **Eredmény szimulátor** a választott beállításoknak köszönhető széndioxid-, energia- és papírmegtakarítás mennyiségét mutatja.

- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO2-, energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik készülék más-más indexszámmal rendelkezik.
- A nyomtatási mód áramfogyasztása a nyomtatáskor fellépő áramfogyasztás átlagát jelenti.
- A valós megtakarítások a használt operációs rendszertől, számítási teljesítménytől, alkalmazásoktól, csatlakozási módtól, a nyomathordozó típusától és méretétől, a nyomtatási feladat komplexitásától stb. függően változnak.

3. Karbantartás

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kiegészítőkre, fogyó anyagokra és cserélendő alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

- **Fogyóeszközök és tartozékok rendelése** 45
- **Elérhető kellékanyagok** 46
- **Elérhető karbantartási alkatrészek** 47
- **A festék újraelosztása** 48
- **A festékkazetta cseréje** 49
- **A készülék tisztítása** 51

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető kellékanyagok és cserealkatrészek listáját egy Samsung viszonteladótól kaphatja meg.

A Samsung által elfogadott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung-forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, akinél a készüléket vásárolta. Felkeresheti a **www.samsung.com/supplies** oldalt is, és az ország/régió kiválasztása után a helyi ügyfélszolgálattól kaphatja meg ezeket az információkat.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a kellékanyagok elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú kellékanyagokat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam[a]	Alkatrész neve
Normál élettartamú festékkazetta	Kb. 1,500 oldal	MLT-D103S
Nagy teljesítményű festékkazetta	Kb. 2,500 oldal	MLT-D103L

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.

A beállításoktól és a nyomtatási terület méretétől függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.

Új festékkazetta vagy más fogyóanyag vásárlásakor azt abban az országban kell megvásárolni, ahol a gépet is használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más kellékanyag nem lesz kompatibilis a géppel, mivel az adott országra érvényes feltételek alapján különbözhetnek a konfigurációk.

A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy utángyártott festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a készülékre adott garancia.

Elérhető karbantartási alkatrészek

A karbantartási alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a forráshoz, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem vonatkozik a karbantartási alkatrészekre, ha azok elérték átlagos élettartamuk végét.

A nyomtatási minőség kopott alkatrészek miatti romlásának és a papírbehúzási problémák elkerülése érdekében cserélje ki rendszeresen a karbantartási alkatrészeket az alábbi táblázat szerint. Ennek célja a gép kiváló üzemállapotának a fenntartása. Az alábbi karbantartási alkatrészeket az egyes elemek átlagos élettartamának elérésekor kell cserélni.

Alkatrészek	Átlagos élettartam[a]
Beégető egység	Kb. 50 000 oldal
Átvivőhenger	Kb. 100 000 oldal
Továbbítógörgő	Kb. 50 000 oldal
Adagológörgő	Kb. 50 000 oldal
Behúzógörgő	Kb. 50 000 oldal
Behúzógörgő	Kb. 50 000 oldal

a. Befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a nyomathordozó típusa, mérete és a feladat összetettsége.

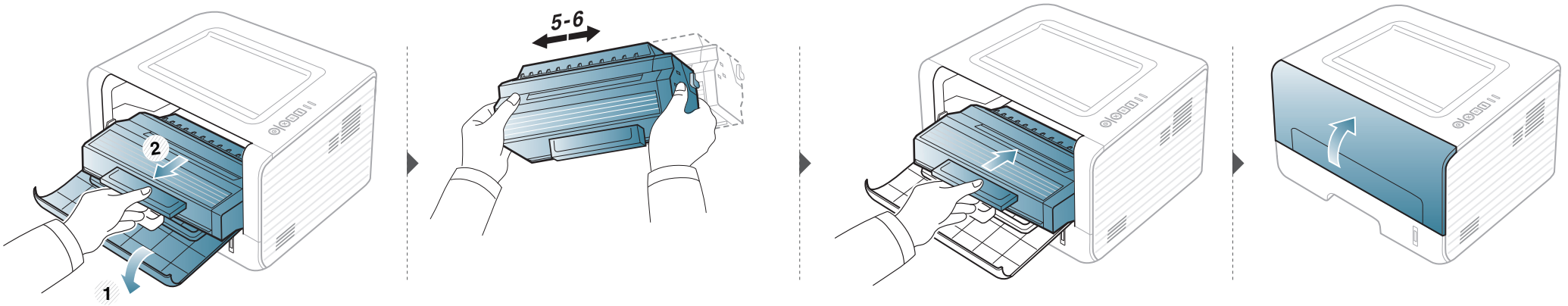
A festék újraelosztása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- A **festékkijelző** LED sárgán villogni kezd.

Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt eloszlatásával ideiglenesen visszaállíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomat is világos marad.

- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.

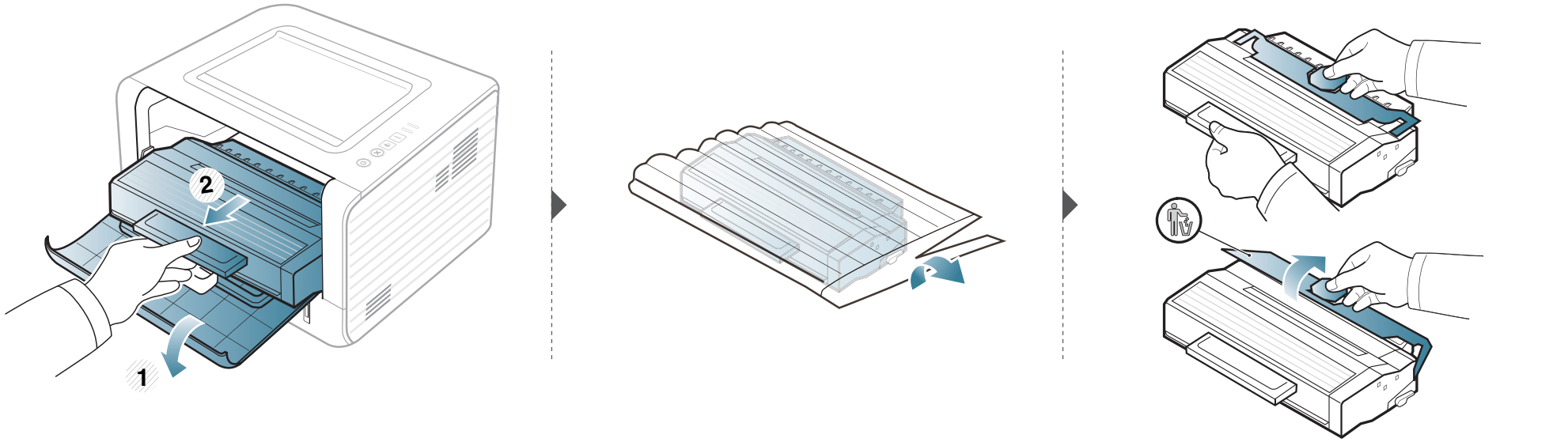


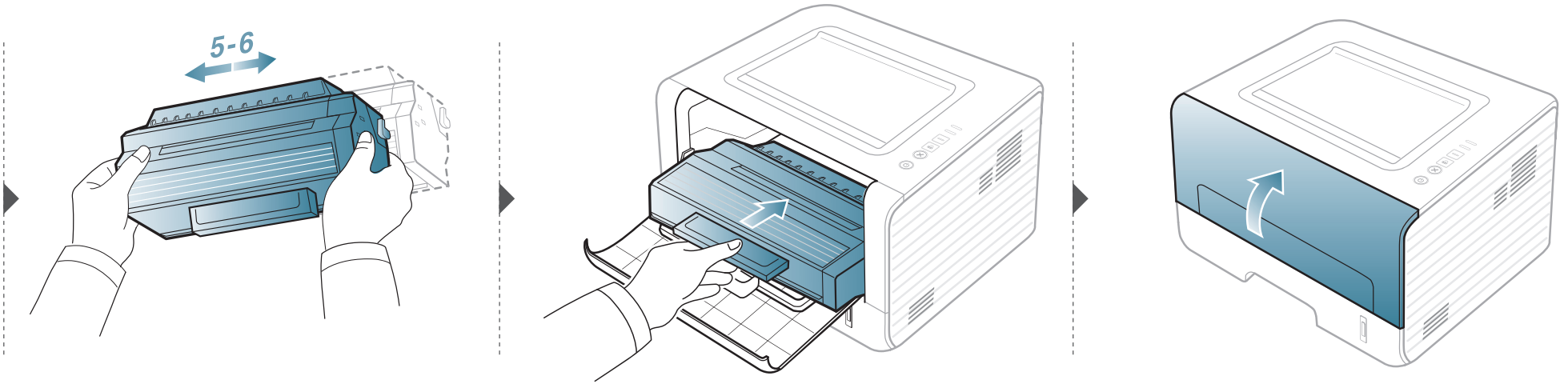
A festékkazetta cseréje

- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
- Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

A festékkazetta cseréje

Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.





A készülék tisztítása

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítani a készüléket annak érdekében, hogy a legjobb nyomtatási állapotban tartsa, és hosszú ideig használhassa.

- Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcolások keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ronggyal vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék károsak lehetnek az egészségére.

A külső felület tisztítása

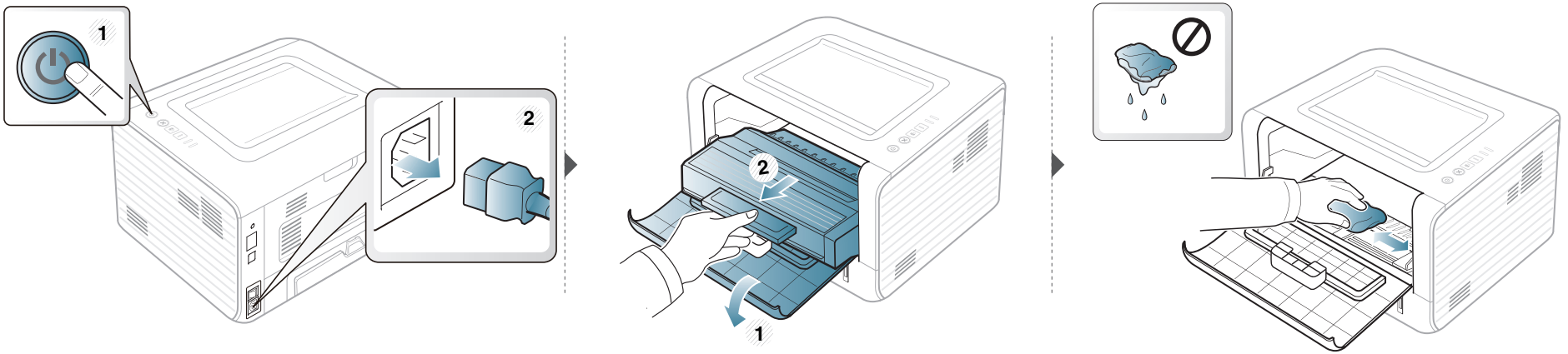
A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

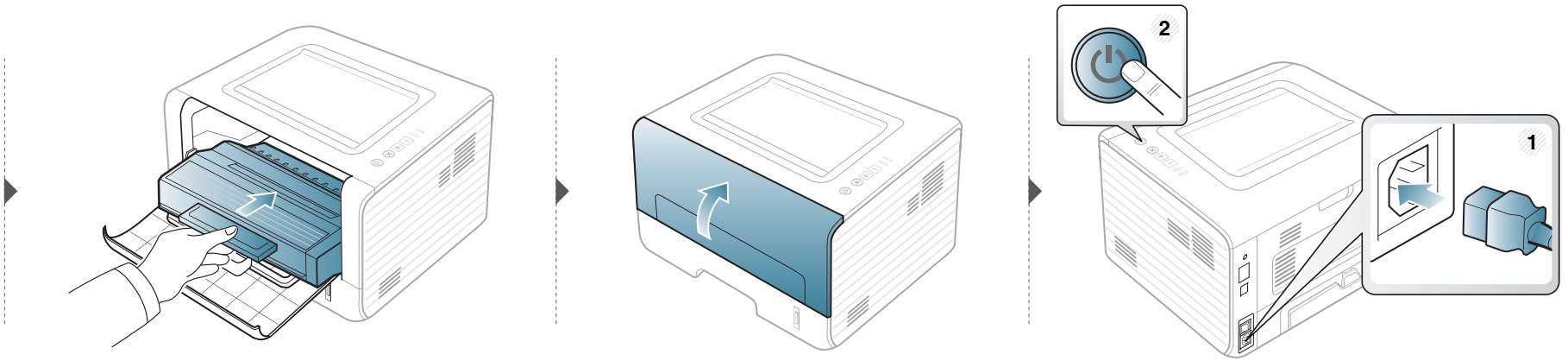
A készülék belsejének tisztítása

Nyomtatás közben papír-, festékpor- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

A készülék tisztítása

- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.



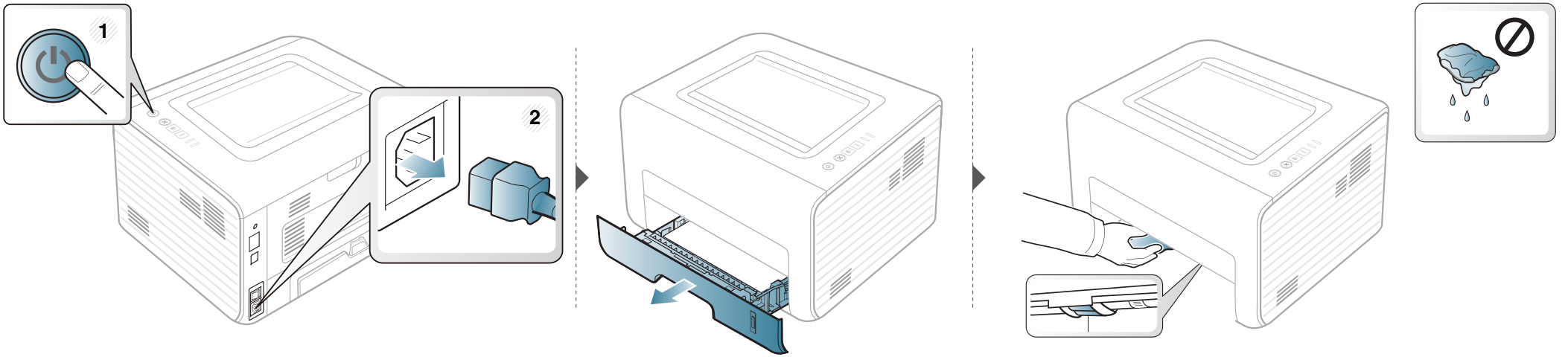


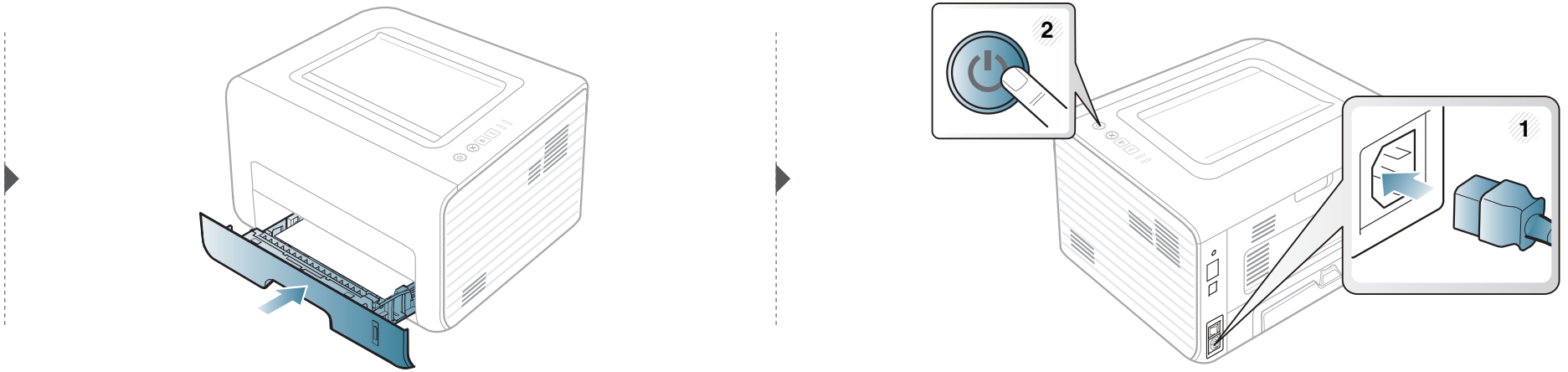
A készülék tisztítása

A behúzógörgő tisztítása

- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.

A készülék tisztítása





4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** **56**
- **Papírelakadás megszüntetése** **57**
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** **63**

Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem találja a megoldást, nézze meg a Speciális Felhasználói kézikönyv **Hibaelhárítás** fejezetét. Amennyiben a Felhasználói kézikönyv nem nyújt megoldást, vagy a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

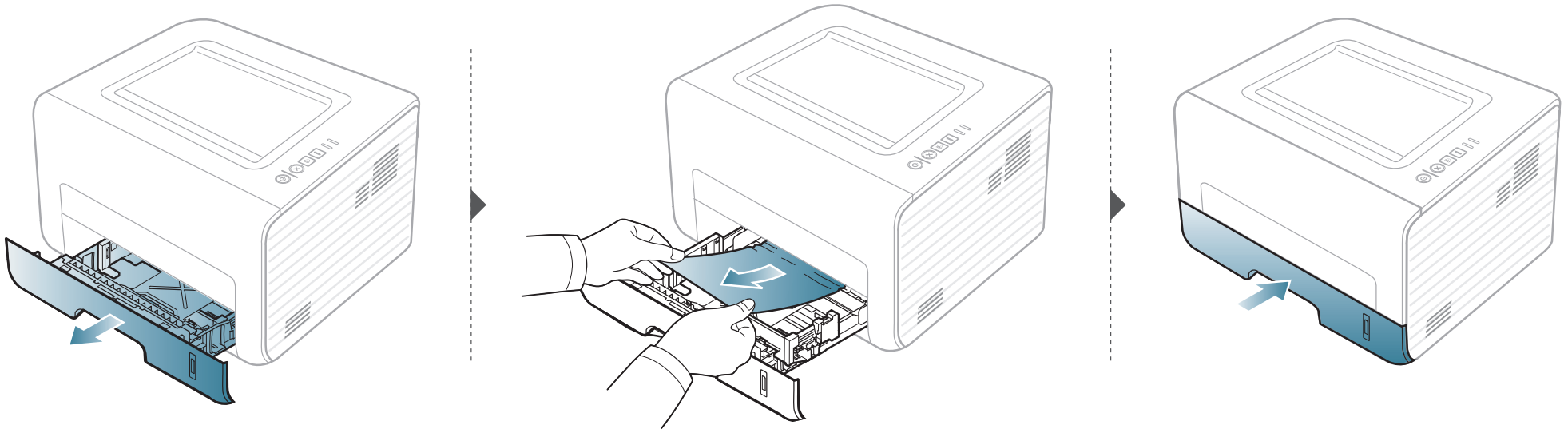
A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásának elkerülése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 27. oldal).
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 70. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

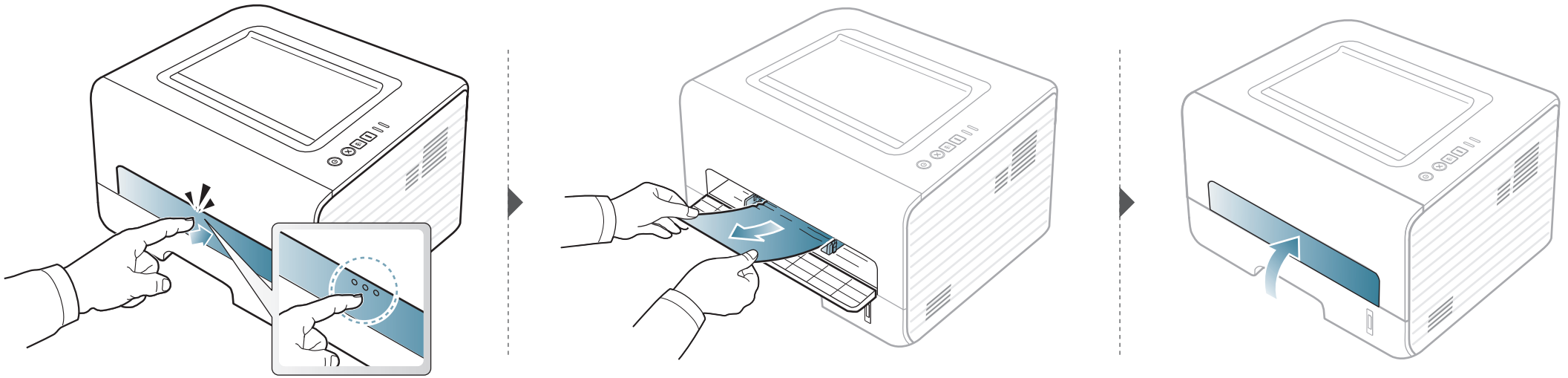
A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki.

Az 1. tálcában



Papírelakadás megszüntetése

A kézi adagolóban

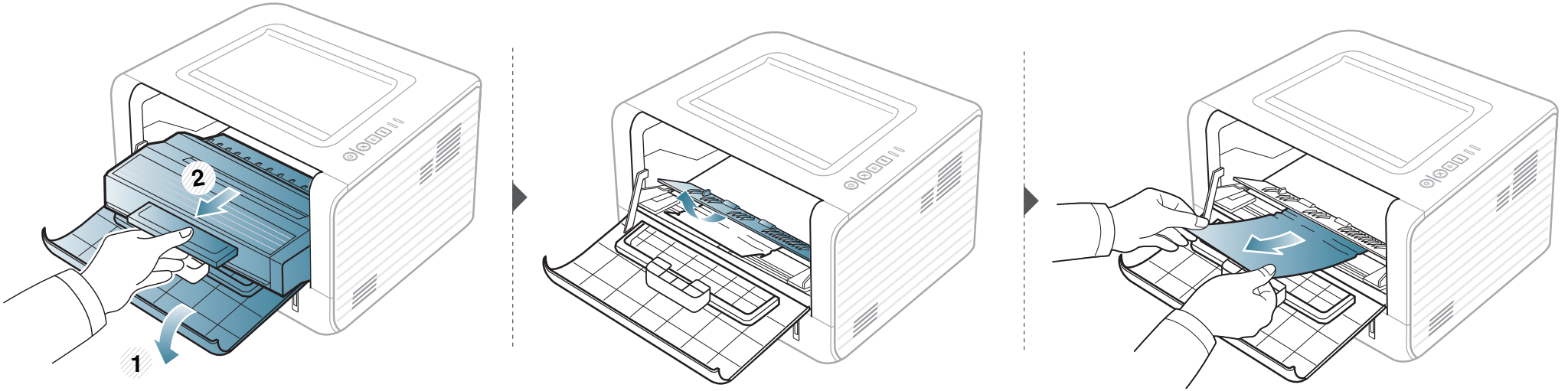


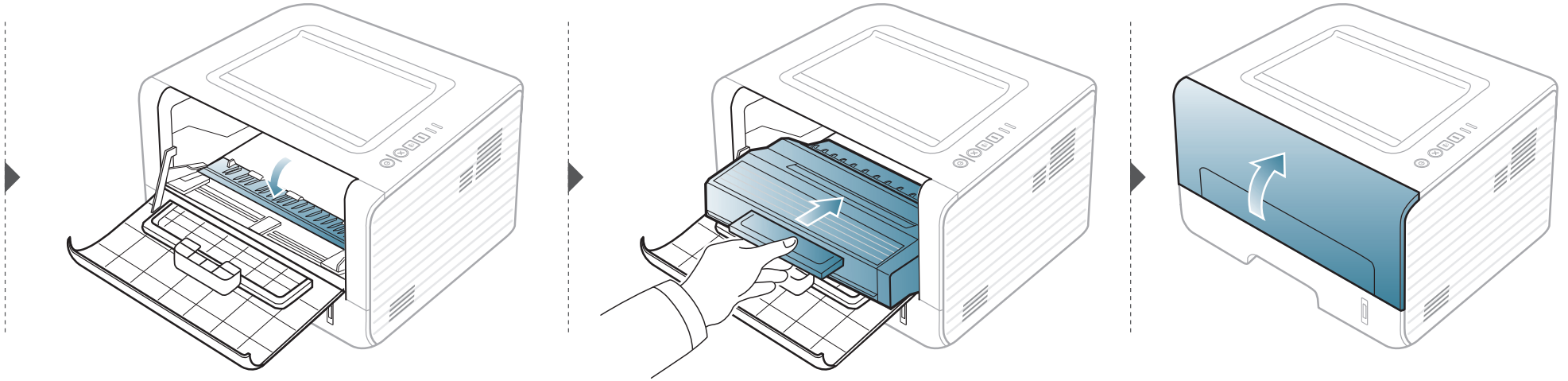
Papírelakadás megszüntetése

A gép belsejében

- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.

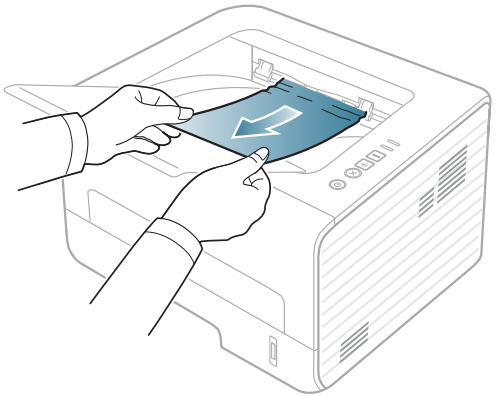
Papírelakadás megszüntetése

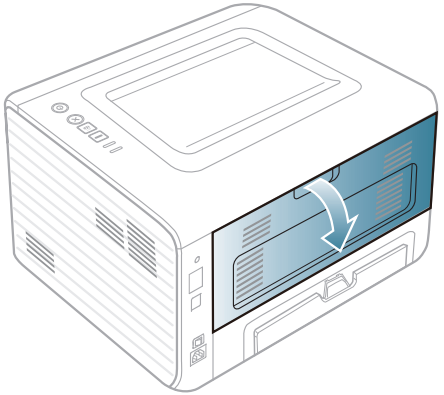


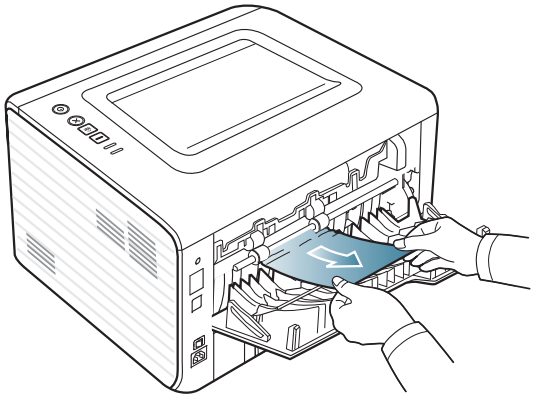


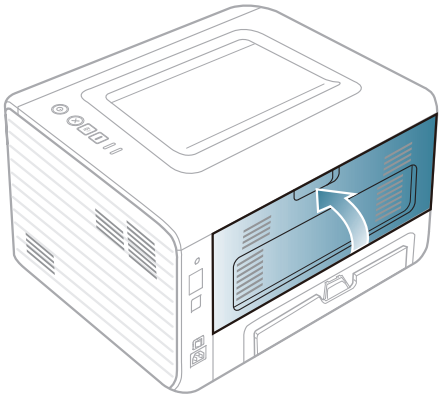
Papírelakadás megszüntetése

A papírkiadási területen



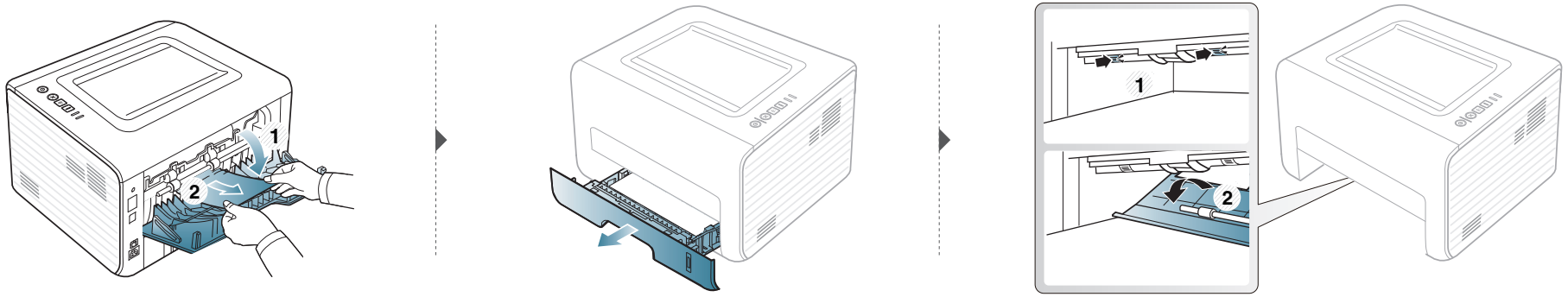


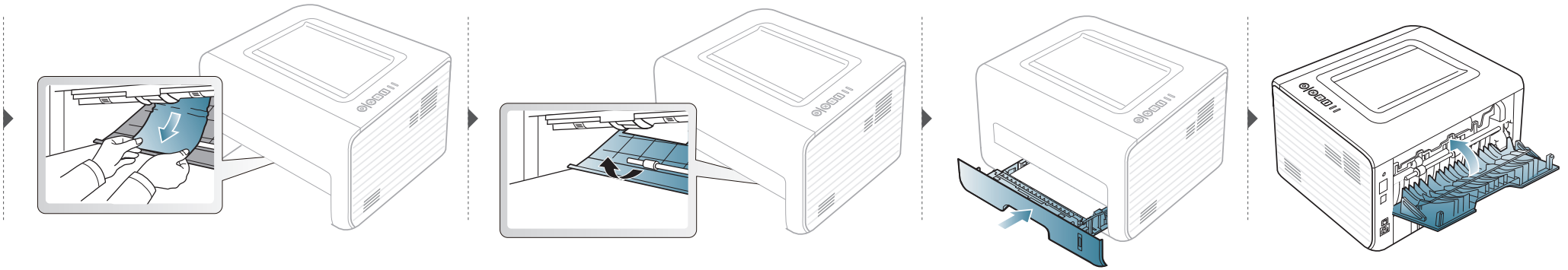




Papírelakadás megszüntetése

A duplex területen





Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.

- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken.
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárításban az adott hibaüzenethez írt utasításokat.
- A hibát a számítógép Samsung Nyomtató Állapota vagy a Smart Panel programablakainak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti.
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

Állapotjelző LED

Állapotjelző			Leírás
(Állapotjelző LED)	Ki		A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.
	Zöld	Villog	• A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógéptől. • A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
		Be	• A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik.
		Be	• Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. • Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába („Papír behelyezése a tálcába”, 29. oldal). • A gép súlyos hiba miatt leállt.
	Narancssárga	Villog	A belső vezérlőprogram frissítése.
		Be	Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 57. oldal).

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

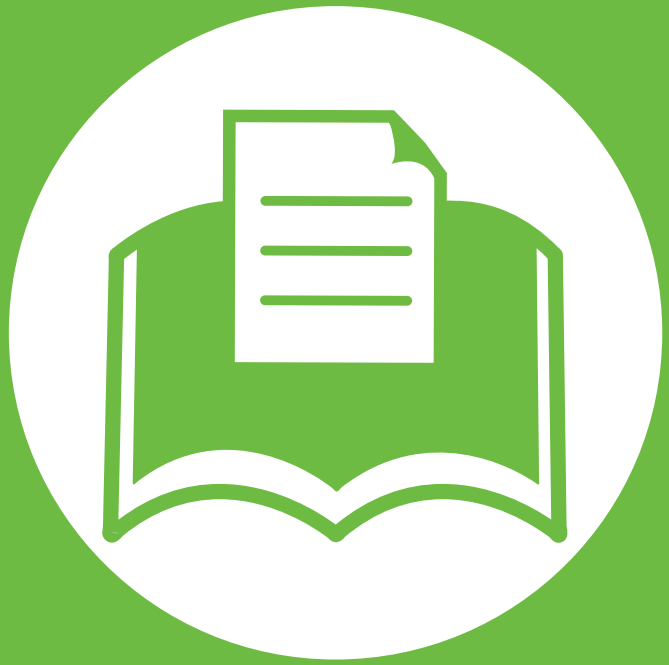
Festékkijelző LED/WPS LED

Állapotjelző			Leírás
(Festékkijelző LED)	Narancssárga	Villog	Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraelosztása”, 48. oldal).
		Be	A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.[a] Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 49. oldal).
		Ki	Minden festékkazetta normál töltöttségű.
(WPS LED)[b]	Kék	Villog	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
		Be	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik (lásd a Speciális útmutatót).
		Ki	A készülék megszakította a vezeték nélküli kapcsolatot.
(Áramjelző LED)	Kék	Be	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.
		Ki	A készülék készenléti üzemmódban van, vagy ki van kapcsolva.
Eco gomb	Zöld	Be	A Gazdaságos mód be van kapcsolva. A nyomtatáskor a készülék automatikusan aktiválja a Kétoldalas, 2 lap, Festéktakarékos és Üres oldalak kihagyása funkciókat (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 42. oldal).
		Ki	A Gazdaságos mód ki van kapcsolva.

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

a. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19752 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a nyomtatási időköz, a kép, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

b. Csak vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 6. oldal).



5. Melléklet

Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

- **Műszaki adatok** 68
- **Szabályozási információk** 78
- **Szerzői jog** 89

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Az itt felsorolt műszakai adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az esetleges változtatásokat a **www.samsung.com/printer** oldalon találhatja meg.

Elemek		Leírás
Méretek	Szélesség x hossz x magasság	348 x 338 x 197 mm
Súly	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	7,2 kg
Zajszint[a]	Készenléti állapot	30 dB(A) alatt
	Nyomtatás üzemmód	50 dB(A) alatt
Hőmérséklet	Üzemi	10–32 °C
	Tárolás (bontatlanul)	-20–40 °C
Páratartalom	Üzemi	20–80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség[b]	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Műszaki adatok

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	400 W alatt
	Készenléti állapot	45 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	1.2 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód	Kevesebb mint 0,2 W (0,1 W[c])
Vezeték nélküli [d]	Modul:	T77H262

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.

b. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és az áram (A) típusa a besorolási címkén található.

c. olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek főkapcsolóval.

d. Csak vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 6. oldal).

Műszaki adatok

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]	
			Tálca	Kézi adagoló[b]
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	60–163 g/m^2 • 250 lap, 80 g/m^2	60–220 g/m^2 • 1 db 80 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]	
			Tálca	Kézi adagoló[b]
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	Nem használható egy tálcában.	60–220 g/m^2 • 1 db 80 g/m^2
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	91–105 g/m^2	91–105 g/m^2
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható egy tálcában.	164–220 g/m^2
Vékony papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m^2	60–70 g/m^2
Írásvetítő fólia	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható egy tálcában.	138 – 146 g/m^2
Címkék[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható egy tálcában.	120–150 g/m^2

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]	
			Tálca	Kézi adagoló[b]
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, 4x6-os képeslap	Olvassa el a Sima papír című részt	121–163 g/m^2	121–163 g/m^2
Bankjegypapír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	106–120 g/m^2	106–120 g/m^2
Minimális méret (egyéni)		• **Kézi adagoló:** 76,2 x 127 mm • **1. tálca:** 105 x 148,5 mm	60–163 g/m^2[d], [e]	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.

b. 1 lap kézi adagoló esetén

c. A gépben használható címkék simasága 100 - 250 (sheffield). Ez a simaság numerikus szintje.

d. A kézi adagolóban használható papírtípusok: sima, vastag, vastagabb, vékony, gyapotpapír, színes, előnyomott, újrahasznosított, boríték, írásvetítő-fólia, címkék, levelezőlap, archív papír.

e. A tálcában használható papírtípusok: sima, vastag, vékony, újrahasznosított, levelezőlap, bankjegypapír, archív papír.

Műszaki adatok

Rendszerkövetelmények

Microsoft® Windows®

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 grafika támogatása 128 MB memóriával (az Aero téma engedélyezéséhez). • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB

Műszaki adatok

- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6.0 vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.
- Windows 2000 esetében legalább a Service Pack 4 frissítésre van szükség.

Macintosh

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.4	• Intel® processzorok • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB) • 512 MB Intel alapú Mac esetén (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® processzorok • 867 MHz-es vagy gyorsabb PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB

Műszaki adatok

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Fedora 5–13 (32/64 bites) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bites) SuSE 10.0, 10.1 (32 bites) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bites) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009,1, 2010 (32/64 bites) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bites) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Műszaki adatok

Unix

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Szabad lemezterület	100 MB-ig

Hálózati környezet

Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 6. oldal).

Ha hálózati gépként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza.

Műszaki adatok

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	• Ethernet 10/100 BaseTX vezetékes LAN-kártya • 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya
Hálózati operációs rendszer	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Különféle Linux OS • Mac OS X 10.4 – 10.6 • Unix
Hálózati protokollok	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Vezeték nélküli biztonság	• Hitelesítés: nyitott rendszer, megosztott kulcs, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Titkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Szabályozási információk

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelőségi nyilatkozatot tartalmaz.

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 60825-1: 2007. szerinti I. osztályba tartozó lézerterméknek minősül.

Az I. osztályba tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje az I. osztályúnak megfelelő szintnél magasabb lézersugárzás.

Figyelmeztetés

Ne használja és ne végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer- vagy letapogatóegységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet.

A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, baleset és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:

Szabályozási információk

Ózonbiztonság

Ennek a terméknek az ózonkibocsátása kevesebb, mint 0,1 ppm. Mivel az ózon nehezebb a levegőnél, a terméket jól szellőző helyiségben ajánlott használni.

Energiatakarékosság

A nyomtató fejlett energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, ami csökkenti az áramfelhasználást, amikor a nyomtató nincs aktív használatban.

Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyek.

Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információkat a http://www.energystar.gov honlapon talál.

Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusok esetében az ENERGY STAR címkét a készüléken találhatja. Ellenőrizze, hogy készüléke rendelkezik-e ENERGY STAR tanúsítvánnyal.

Újrahasznosítás

A termék csomagolóanyagát, kérjük, környezetbarát módon hasznosítsa újra, vagy hulladékként szelektíven kezelje.

Csak kínai felhasználás esetén

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Szabályozási információk

A termék megfelelő módon történő ártalmatlanítása (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(Az Európai Unió és más, szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező európai országok esetén)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti célú felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Csak az Amerikai Egyesült Államokban

Azokat az elektronikai készülékeket, amelyeket nem kíván többé használni, egy erre való újrahasznosítási tárolóba helyezze. A legközelebbi újrahasznosítási tároló megtalálásához keresse fel weboldalunkat (www.samsung.com/recyclingdirect) vagy hívjon minket a (877) 278 - 0799 számon.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében foglalt követelményeknek. A használathoz az alábbi két feltételnek kell teljesülnie:

- Az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Az eszköznek interferenciával szemben ellenállónak kell lennie, beleértve a nem kívánt működést eredményező interferenciát is.

A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. részében a „B” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.

Az előírások betartásáért felelős gyártó által kimondottan jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások alkalmazása érvényteleníthet a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális berendezések” szabványában foglalt „B” osztályú, interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózavarjel-kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Amerikai Egyesült Államok

Szövetségi Kommunikációs Testület (Federal Communications Commission, FCC)

► Adókészülék az FCC 15. része szerint

Az Ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

Szabályozási információk

Ha a készülék címkéjén FCC azonosítószám található, akkor az Ön rendszerében található vezeték nélküli eszközök csak az Amerikai Egyesült Államokban rendelkeznek használati engedéllyel.

Az FCC általános irányelve szerint 20 cm távolságnak kell lennie az eszköz és az emberi test között, ha test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Bekapcsolt állapotban az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől. A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az FCC által meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Az eszköz működtetéséhez két feltételnek kell teljesülnie: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek állnia kell minden interferenciát, beleértve az olyat is, ami az eszköz nem kívánatos működését eredményezheti.

A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

FCC nyilatkozat a vezeték nélküli LAN használatához

Az adó és antenna kombináció üzemeltetésével az antenna felszerelési helyéhez közel eső helyeken a rádiófrekvenciás expozíció meghaladhatja az 1 mW/cm2 értéket. Ezért a felhasználónak mindig legalább 20 cm-es távolságot kell tartania az antennától. Az eszközt nem lehet más adókkal vagy antennákkal egy helyen üzemeltetni.

Csak oroszországi felhasználás esetén

AB57

Csak németországi felhasználás esetén

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Szabályozási információk

Csak Törökország esetén

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

A készülék tápvezetéke egy szabványos (BS 1363) 13 amperes csatlakozóval, illetve 13 amperes biztosítékkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

A 13 amperes csatlakozó a legelterjedtebb típus Nagy-Britanniában, a legtöbb esetben megfelelő is. Egyes (főleg régebbi) épületekben ugyanakkor nincsenek 13 amperes aljzatok. Ebben az esetben megfelelő átalakítót kell beszerezni. Ne távolítsa el a vezetékkel egybeszerelt csatlakozót.

Ha levágta az egybeöntött dugót, azonnal selejtezze. A dugó nem köthető be újra. Ha elektromos aljzatba csatlakoztatja, áramütést szenvedhet.

Fontos figyelmeztetés

A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színkódok jelölik:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színkódoknak, tegye a következőt:

A zöld-sárga vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színkóddal van ellátva.

A kék színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „N” betűjellel, vagy fekete színkóddal van ellátva.

A barna színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „L” betűjellel, vagy vörös színkóddal van ellátva.

A csatlakozóba, az átalakítóba vagy az elosztótáblába egy 13 amperes biztosítékot kell helyezni.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások

- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy az [ML-295xND Series, ML-295xD Series] készülékek teljesítik az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EC és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EC irányelvek követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.
- A Samsung Electronics kijelenti, hogy a jelen [ML-295xDW Series] termék teljesíti a rádióberendezésekről és a távközlési végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1995/5/EC irányelv alapvető követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

CE

A megfelelőségi nyilatkozat a **www.samsung.com/printer** honlapon található, válassza a Support > Download center menüpontot, adja meg a nyomtató (MFP) nevét, és tekintse meg az EuDoC dokumentumot.

1995. január 1: Az Európai Tanács 2006/95/EC irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

1996. január 1: Az Európai Tanács 2004/108/EC irányelve a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályainak harmonizációjáról.

1999. március 9: Az Európai Tanács 1999/5/EC irányelve a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről. A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Co., Ltd. képviselőjétől szerezheti be.

EC tanúsítás

Megfelelés a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EC irányelvnek (FAX).

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/EC irányelv követelményeinek megfelelően. A termék kialakítása lehetővé teszi a nemzeti PSTN hálózatokon és azokkal kompatibilis PBX-eszközökkel való alkalmazást az európai országokban:

Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a Samsung Electronics Co., Ltd. európai minőségbiztosítási laboratóriumával (Euro QA Lab).

Szabályozási információk

A termék TBR21 teszten esett át. A szabványnak megfelelő végberendezések használatát és alkalmazását segíti elő, hogy az Európai Telekommunikációs Szabványügyi Intézet (ETSI) kiadott egy tanácsadói dokumentumot (EG 201 121), amely megjegyzéseket és kiegészítő követelményeket tartalmaz a TBR21 terminálok hálózati kompatibilitásának biztosítása érdekében. A termék kialakítása teljes mértékben megfelel a dokumentumban található vonatkozó követelményeknek, megjegyzéseknek.

A rádiós berendezések európai jóváhagyásával kapcsolatos információk (EU által jóváhagyott rádiós készülékekkel felszerelt termékek esetén)

Az otthoni vagy irodai használatra készült nyomtatóban lehet, hogy beszerelt (beépített) kis teljesítményű, a 2,4 GHz / 5 GHz-es sávot használó Rádió LAN rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök találhatók. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

A rendszerben található vezeték nélküli eszközöket csak az Európai Unió területén belüli használatra tanúsították, ha a címkén CE jelölés és a jóváhagyó testület regisztrációs száma, valamint figyelmeztető jelzés található.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az Európai Bizottság által az R&TTE irányelvben meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

► Európai államok, amelyekben a vezeték nélküli eszközök jóváhagyása megtörtént

Uniós tagállamok

► Európai államok, amelyekben korlátozás van érvényben

Európa

Franciaországban a frekvencia tartomány 2454–2 483,5 MHz-re korlátozódik minden olyan eszköznél, amely 10 mW-nál nagyobb adóteljesítménnyel sugároz, mint például a vezeték nélküli

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Megfelelőségi nyilatkozatok

Iránymutatás a vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatban

Az Ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Az alábbi fejezet a vezeték nélküli eszközök kezelésének általános áttekintését tartalmazza.

Meghatározott országokra vonatkozó további korlátozások, figyelmeztetések és tudnivalók az adott országgal (vagy országcsoporttal) foglalkozó részben vannak felsorolva. A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak azokban az országokban rendelkeznek használati minősítéssel, amelyeket a rendszer besorolási címkéjén lévő Rádió-jóváhagyási jel felsorol. Ha az az ország, ahol a vezeték nélküli eszközt használni fogja, nincs felsorolva, a helyi rádióengedélyezési hatóságnál érdeklődjön a követelményekkel kapcsolatban. A vezeték nélküli eszközök szabályozása szigorú, és lehetséges, hogy a használatuk nem engedélyezett.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval a jelenleg ismert RF expozíciós határértékek alatt van. Mivel a (nyomtatóba esetlegesen beépített) vezeték nélküli eszközök kevesebb energiát bocsátanak ki, mint a rádiófrekvenciás szabványokban és ajánlásokban megengedett érték, a gyártó tudomása szerint az eszközök használata biztonságos. Tekintet nélkül a teljesítményszintekre, ügyelni kell arra, hogy az emberi érintkezés a minimális legyen a normál üzemelés közben.

Az általános irányelv szerint 20 cm távolságnak kell lennie a vezeték nélküli eszköz és a test között, ha a test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől, amikor a vezeték nélküli eszközök be vannak kapcsolva és jeleket visznek át.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Egyes esetekben korlátozni kell a vezeték nélküli eszközök használatát. A gyakori korlátozásokra vonatkozó példák az alábbiakban vannak felsorolva:

Szabályozási információk

A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavarhatja a kereskedelmi légi közlekedésben használt berendezéseket. A jelenlegi légi közlekedési előírások megkövetelik a vezeték nélküli eszközök kikapcsolását a repülőgépen történő utazás során. Az IEEE 802.11 (vezeték nélküli Ethernet) és Bluetooth kommunikációs eszközök például vezeték nélküli kommunikációs eszközöknek minősülnek.

Az olyan környezetekben, ahol a más eszközökkel vagy szolgáltatásokkal való interferencia káros vagy károsnak érzékelt, a vezeték nélküli eszköz használatának lehetősége korlátozott vagy nem megengedett. Repülőtereken, kórházakban, vagy oxigént, illetve éghető gázokat tartalmazó légkörben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják, vagy megtilthatják. Amikor olyan környezetekben tartózkodik, ahol bizonytalan a vezeték nélküli eszközök szankcionálása tekintetében, kérjen engedélyt az illetékes hatóságtól, mielőtt használná vagy bekapcsolná a vezeték nélküli eszközt.

Minden ország különböző korlátozásokkal rendelkezik a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan. Mivel a rendszer fel van szerelve vezeték nélküli eszközzel, amikor az eszközzel országok között utazik, mindenféle költözés vagy utazás előtt ellenőrizze a helyi rádióengedélyezési hatóságnál, hogy milyen korlátozások vannak érvényben a célországban a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan.

Ha a rendszer belső beágyazott vezeték nélküli eszközzel felszerelve kerül leszállításra, csak akkor üzemeltesse a vezeték nélküli eszközt, ha minden burkolólap és árnyékoló a helyén van, és a rendszer teljesen össze van szerelve.

A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

Csak olyan illesztőprogramokat használjon, amelyek engedélyezve vannak abban az országban, ahol az eszközt használni fogják. Lásd a gyártó Rendszer-helyreállítási készletét, vagy forduljon a gyártó Műszaki támogatásához további információért.

Csak Izraelben

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Csak kínai felhasználás esetén

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Szerzői jog

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen vagy közvetett kárért, amely ezen kézikönyv használatából ered vagy kapcsolatban van vele.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 and Windows Server 2008 R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A TrueType, a LaserWriter és a Macintosh az Apple Computer, Inc. védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

A nyílt forrású szoftverlicencekkel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „**LICENSE.txt**” fájlt.

REV. 1.00

Tárgymutató

A

a súgó használata 41

Á

általános ikonok 9

B

behelyezés
- papír a kézi adagolóbantöbbcélú tálcában 31
- papír az 1 tálcába 29

betöltés
- különleges nyomathordozó 33

biztonság
- információ 10
- jelölés 10

E

Eco gomb 19
elölnézet 17

F

Festékkazetta
- festék újraelosztása 48

festékkazetta
- kazetta cseréje 49

G

gazdaságos nyomtatás 42

H

hálózat
- telepítési környezet 76

hátulnézet 18
helyi
- illesztőprogram telepítése 22
- illesztőprogram újratelepítése 24

J

jelölések 9

K

karbantartási alkatrészek 47
kedvencek beállítása nyomtatásra 41
kellékanyagok
- elérhető kellékanyagok 46
- festékkazetta cseréje 49
- rendelés 46

kezelőpult 19
készülék tisztítása 51

kézi adagolótöbbcélú tálca
- használati tippek 31
- különleges nyomathordozó használata 33

L

Linux
- rendszerkövetelmények 76

M

Macintosh
- rendszerkövetelmények 74

műszaki adatok 68
- nyomathordozó 70

N

Nyomtat 39
nyomathordozó
- boríték 34
- címkék 36
- előnyomott papír 37
- írásvetítőfólia 35
- különleges nyomathordozó 33
- laptartó 70
- levelezőlap 37

nyomtatás

dokumentum nyomtatása
Windows 39

P

papírelakadás
tippek a papírelakadás elkerüléséhez 56
tisztítópapír 57

S

StopClear gomb 20
szabályozási információk 78
szolgáltatások 4
nyomathordozó tulajdonságai 70

T

Tálca
a tálcaméret módosítása 27
papír behelyezése a kézi adagolóbatöbbcélú tálcába 31
szélesség és a hosszúság beállítása 27
tisztítás
Behúzógörgő 53
belső 51
külső 51
tudnivalók az állapotjelző LEDről 63

U

Unix
rendszerkövetelmények 75

W

Windows
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 22, 24
rendszerkövetelmények 73

Felhasználói kézikönyv
Speciális

imagine the possibilities

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.

Tartalom

1. Szoftverek telepítése

5 Telepítés Macintosh operációs rendszerre
7 Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre
8 Telepítés Linux operációs rendszerre
10 Újratelepítés Linux operációs rendszeren

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

12 Hasznos hálózati programok
13 Vezetékes hálózat beállítása
17 Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül
30 IPv6 konfigurálása
33 Vezeték nélküli hálózat beállítása

3. Hasznos kezelőeszközök

63 Samsung AnyWeb Print
64 Easy Eco Driver
65 A SyncThru™ Web Service használata
69 A Samsung Easy Printer Manager használata
72 A Samsung Nyomtató Állapota használata
74 A Smart Panel használata
76 A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

4. Különleges szolgáltatások

80 Magasságkorrekció
81 A betűtípus módosítása
82 Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
83 A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként
84 Speciális nyomtatási funkciók használata
92 A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata (csak Windows)
94 A memória/merevlemez funkciók használata
95 Nyomtatás Macintosh rendszeren
98 Nyomtatás Linux rendszeren
101 Nyomtatás UNIX alól

5. Karbantartás

104 A festékkazetta tárolása

106 A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok

6. Hibaelhárítás

108 Papíradagolási problémák

110 Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

111 Nyomtatási problémák

115 Problémák a nyomtatás minőségével

123 Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Contact SAMSUNG worldwide

Szójegyzék

1. Szoftverek telepítése

Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül17).

- **Telepítés Macintosh operációs rendszerre 5**
- **Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre 7**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre 8**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren 10**

- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Telepítés Macintosh operációs rendszerre

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.

3 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.

4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.

5 Kattintson a **Continue** gombra.

6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.

7 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

8 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.

9 Az **User Options Pane** felületen kattintson a **Continue** lehetőségre.

10 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.

11 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.

12 A szoftver telepítéséhez újra kell indítania a számítógépet. Kattintson a **Continue Installation** gombra.

13 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

14 Nyissa meg az **Applications** > **Utilities** > mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén nyissa meg az **Applications** > **System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

15 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a „**+**” ikonra; ekkor felugrik egy ablak.

16 Kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.

Telepítés Macintosh operációs rendszerre

17 Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

A gép megjelenik a **Printer List**, részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

18 Kattintson a **Add** gombra.

Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
3. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Uninstaller OS X** ikonjára.
5. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Ha az eltávolítás véget ért, kattintson az **OK** gombra.

Ha a készüléket már hozzáadta, törölje a **Print Setup Utility** vagy **Print & Fax** mappából.

Telepítés Linux operációs rendszerre

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com/printer).

A Unified Linux Driver telepítése

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3 Töltse le a Samsung webhelyéről a Unified Linux Driver csomagot a számítógépére.

4 A jobb egérgombbal kattintson a **Unified Linux Driver** csomagra és tömörítse ki.

5 Kattintson duplán a **cdroot** > **autorun** elemre.

6 Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.

7 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Finish** gombra.

A telepítőprogram a későbbi használat megkönnyítése érdekében az asztalra helyezte az egységesített illesztőprogram beállítójának (Unified Driver Configurator) ikonját, és felvette a Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből vagy a telepítőcsomag Windows alkalmazásaiból, például a **Unified Driver Configurator** vagy **Image Manager** alkalmazásból elérhető súgóban található tudnivalókat.

A Smart Panel telepítése

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

Telepítés Linux operációs rendszerre

3 Töltse le a Samsung webhelyéről a **Smart Panel** csomagot a számítógépre.

4 Kattintson a jobb egérgombbal a Smart Panel csomagra, és tömörítse ki.

5 Kattintson duplán a **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh** elemre.

A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3 Töltse le a Samsung webhelyéről a Nyomtatóbeállító segédprogram csomagot a számítógépre.

4 A jobb gombbal kattintson a **Printer Settings Utility** csomagra és tömörítse ki.

5 Kattintson kétszer a **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh** elemre.

Újratelepítés Linux operációs rendszeren

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2. Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3. Kattintson az Asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kattintson az **Uninstall** gombra.

5. Kattintson a **Next** gombra.

6. Kattintson a **Finish** gombra.

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Ez a fejezet a hálózathoz csatlakoztatott készülék és a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

- **Hasznos hálózati programok** 12
- **Vezetékes hálózat beállítása** 13
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 17
- **IPv6 konfigurálása** 30
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása** 33

Hasznos hálózati programok

A hálózati paraméterek egyszerű beállítására számos program áll rendelkezésre kifejezetten hálózati rendszergazdák számára, a hálózaton több berendezés felügyeletére.

Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.

SyncThru™ Web Service

A hálózatra csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 32. oldal):

- Ellenőrizheti a kellékanyagokkal és állapottal kapcsolatos információkat.
- Testreszabhatja a készülék beállításait.
- Beállíthatja az e-mailes értesítést. Ha bekapcsolja ezt a lehetőséget, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi a megadott e-mail címre.
- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.

SyncThru™ Web Admin Service

Webalapú berendezéskezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A SyncThru™ Web Admin Service segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati hálózatot elérő tetszőleges távoli helyről végrehajtható a hálózati eszközök figyelése és hibaelhárítása. A program a http://solution.samsungprinter.com címről tölthető le.

SetIP

Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.

- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)”, 14. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)”, 15. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)”, 16. oldal.

Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

Vezetékes hálózat beállítása

A hálózaton történő használathoz a készüléken be kell állítania a hálózati protokollokat.

Miután csatlakoztatta a gép megfelelő aljzatába a hálózati kábelt, a hálózatot is használhatja.

- Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, használja SyncThru™ Web Service vagy SetIP programot.
  - Lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 65. oldal.
  - Lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal.
- Olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek kijelzővel, állítsa be a hálózatot úgy, hogy megnyomja kezelőpulton a (**Menü**) gombot, majd kiválasztja a **Hálózat** lehetőséget.

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőegységéről nyomtathatja ki. A jelentés segít a hálózat beállításában.

- **A készülék rendelkezik kijelzővel::** Nyomja meg a (**Menü**) gombot a kezelőpulton, majd válassza a **Hálózat** > **Hálózat konfig.** (**Hálózati konfiguráció**) > **Igen** lehetőséget.
- **A készülék nem rendelkezik kijelzővel::** Nyomja meg a (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombot a kezelőpulton, és tartsa lenyomva legalább öt másodpercig.

A **Hálózati konfigurációs jelentés** segítségével megtalálhatja a számítógép MAC- és IP-címét.

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 192.0.0.192

Vezetékes hálózat beállítása

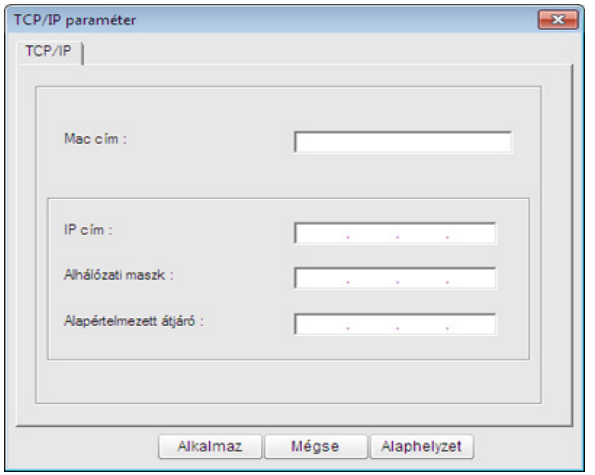
IP-cím beállítása

Először be kell állítania egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **Vezérlőpult** > **Biztonsági központ** > **Windows tűzfal** pontban.

1. Telepítse a programot a készülékhez mellékelt CD-ről úgy, hogy az **Application** > **SetIP** > **Setup.exe** fájlra kattint.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
4. Kapcsolja be a készüléket.
5. A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Összes program** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP** elemet.
6. A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
7. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

Vezetékes hálózat beállítása

8 Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** > **Security** > **Firewall** pontban.

A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.

2 Helyezze be a telepítő CD-ROM-ot, majd nyissa ki a lemez ablakát, és válassza ki a **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html** elemet.

3 Kattintson duplán a fájlra, és automatikusan megnyílik a **Safari** alkalmazás, ezután válassza ki a **Trust** lehetőséget. A böngésző megnyitja a **SetIPapplet.html** lapot, amelyen a nyomtató neve és IP-címe látható.

4 A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

5 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

6 Kattintson az **Apply**, az **OK**, majd ismét az **OK** gombra.

7 Lépjen ki a **Safari** programból.

Vezetékes hálózat beállítása

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** vagy **Administrator** menüben.

A következő utasítások a készülék típusától vagy az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

1. Open /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
2. Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
3. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
4. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

5. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal).

Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t CD-ROM meghajtóba.

A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.

Az **Egyéni telepítés** teszi lehetővé a készülék kapcsolódási módjának és az egyes telepítendő összetevők kiválasztását. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

4 Olvassa el a **Licencszerződés**-t, majd válassza ki az **I accept the terms of the License Agreement** pontot. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

A program keresést végez a számítógépen.

Ha a készülék nem található a hálózaton, vagy helyileg sem csatlakozik, hibaüzenet jelenik meg. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg a **Tovább** gombot.

5 A keresett készülékek megjelennek a képernyőn. Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson az **OK** gombra.

Ha az illesztőprogram csak egy készüléket talált, megjelenik a megerősítés ablak.

6 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Csendes telepítési mód

A csendes telepítés egy olyan telepítési mód, amely nem igényel beavatkozást a felhasználó részéről. Ha elindítja a telepítést, a nyomtató-illesztőprogram és az alkalmazások automatikusan települnek a számítógépére. A csendes telepítést a parancssorba begépelt **/s** vagy **/S** utasításokkal indíthatja.

► Parancssori paraméterek

Az alábbi táblázat tartalmazza a parancssori ablakban használható parancsokat.

Az alábbi parancssori utasítások akkor működnek, ha a parancsot az **/s** vagy **/S** paraméterrel használják. A **/h**, **/H** vagy **/?** különleges parancsok, amelyeket önállóan is lehet alkalmazni.

Parancssor	Funkció	Leírás
/s vagy /S	Elindítja a csendes telepítést.	Telepíti az illesztőprogramokat anélkül, hogy beavatkozásra volna szüksége a felhasználó részéről.

Parancssor	Funkció	Leírás
/p„<port neve>” vagy /P„<port neve>”	Meghatározza a nyomtatási portot. A hálózati portot a Standard TCP/IP Port monitor segítségével hozza létre. Helyi port használatához a portnak már léteznie kell a rendszeren, mielőtt a paranccsal hivatkozunk rá.	A nyomtatási port nevét meghatározhatjuk úgy is mint IP-címet, állomásnevet, helyi USB port nevet vagy IEEE1284 port nevet. Például • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, ahol „xxx.xxx.xxx.xxx” a hálózati nyomtató IP-címét jelenti. / p„USB001”, / P„LPT1:”, / p„állomásnév” • Ha koreai nyelven telepít egy illesztőprogramot csendes telepítéssel, írja be a **Setup.exe /s / L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18”** . parancsot.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Parancssor	Funkció	Leírás
/ a„<célkönyvtár_elérési_útvonala>” vagy / A„<célkönyvtár_elérési_útvonala>”	Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez. Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.	Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.

Parancssor	Funkció	Leírás
/i„<parancsfájl neve>” vagy / I„<parancsfájl neve>”	Meghatározza az egyéni parancsfájlt a testreszabott művelethez. A parancsfájl nevének egy létező fájlnévnek kell lennie.	A testreszabott csendes telepítéshez megadhat egy egyéni parancsfájlt. A parancsfájlt létrehozhatja vagy módosíthatja a mellékelt telepítés-testreszabási programmal is, vagy szövegszerkesztővel is. Megjegyzés: Ez a testreszabott parancsfájl elsőbbséget élvez a telepítőprogramban megadott alapértelmezett telepítési beállításokkal szemben, de nem élvez elsőbbséget a parancssori paraméterekkel szemben.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Parancssor	Funkció	Leírás
/n„<Nyomtató neve>” vagy / N„<Nyomtató neve>”	Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.	Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.
/nd vagy /ND	Parancsok arra, hogy a telepített illesztőprogram ne legyen az alapértelmezett illesztőprogram.	Azt jelöli, hogy ha az Ön rendszerén több illesztőprogram is telepítve van, akkor a telepített illesztőprogram nem lesz alapértelmezett. Ha nincs telepített illesztőprogram a rendszeren, akkor ennek a beállításnak nem lesz hatása, mert a Windows operációs rendszer a telepített illesztőprogramot alapértelmezett illesztőprogramként fogja beállítani.

Parancssor	Funkció	Leírás
/x vagy /X	Ha az illesztőprogram már fel van telepítve, akkor a már meglévő fájlok felhasználásával fogja létrehozni a nyomtatót.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy a már meglévő illesztőprogramfájlok segítségével hozzon létre egy nyomtatót, további illesztőprogram telepítése nélkül.
/up„<nyomtató neve>” vagy / UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel nem fogja eltávolítani a nyomtató-illesztőprogramokat a rendszeréről.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Parancssor	Funkció	Leírás
/d vagy /D	Letöröl minden illesztőprogramot és alkalmazást a rendszeréről.	Ez a parancs eltávolít minden telepített illesztőprogramot és alkalmazást a rendszerről.
/v„<megosztott állomány neve>” vagy / V„<megosztott állomány neve>”	Megosztja a telepített eszközt, és további hozzáférhető illesztőprogramokat ad hozzá a Point and Print számára.	Feltelepít minden, a Windows operációs rendszer által támogatott illesztőprogramot a rendszerre, és megosztja a megadott <megosztott állomány neve> néven a Point and Print számára.
/o vagy /O	Telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.	Ez a parancs a csendes telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.

Parancssor	Funkció	Leírás
/f„<naplófájl neve>” vagy / F„<naplófájl neve>”	Megadja a naplófájl nevét. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett naplófájlt a rendszer ideiglenes mappájában hozza létre.	A megadott mappában hozza létre a naplófájlt.
/h, /H vagy /?	Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.	

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

► **Nyelvi kód**

Kód	Nyelv
0X0009	Angol
0X0012	Koreai
0X0804	Egyszerűsített kínai
0X0404	Hagyományos kínai
0x040c	Francia
0X0007	Német
0X0010	Olasz
0X000a	Spanyol
0X0013	Holland
0X001D	Svéd
0X0006	Dán
0X000b	Finn
0X0014	Norvég
0X0019	Orosz
0X0005	Cseh
0X000e	Magyar
0X0008	Görög

Kód	Nyelv
0X0816	Sztenderd portugál
0X0416	Brazíliai portugál
0X0015	Lengyel
0X001F	Török
0X0001	Arab
0X000D	Héber
0x0424	Szlovén
0X0418	Román
0X0402	Bolgár
0X041A	Horvát
0X081A	Szerb
0X0422	Ukrajna
0X041B	Szlovák
0X0421	Indonéz
0x041E	Thai
0X0429	Fárszi

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Macintosh

1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

3 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.

4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.

5 Kattintson a **Continue** gombra.

6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.

7 Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

8 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** elemre.

9 Az **User Options Pane** felületen kattintson a **Continue** lehetőségre.

Ha még nem állította be az IP címet, kattintson a „Set IP Address” lehetőségre – lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)”, 15. oldal. Ha be szeretné állítani a vezeték nélküli hálózatot, lásd: „Beállítás Macintosh segítségével”, 49. oldal

10 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.

11 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.

12 A szoftver telepítéséhez újra kell indítania a számítógépet. Kattintson a **Continue Installation** gombra.

13 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

14 Nyissa meg az **Applications** > **Utilities** > mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén nyissa meg az **Applications** > **System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

15 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson a „**+**” ikonra. Megjelenik egy ablak.

16 MAC OS X 10.4 esetén kattintson az **IP Printer** lehetőségre.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén kattintson az **IP** elemre.

17 Válassza ki a **HP Jetdirect - Socket** elemet a **Protocol** alatt.

Sok oldalt tartalmazó dokumentum esetén a nyomtatás teljesítménye javítható a **Socket** kiválasztásával a **Printer Type** opcióhoz.

18 Írja be a nyomtató IP-címét az **Address** mezőbe.

19 Írja be a várakozási sor nevét a **Queue** mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.

20 Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.

- Mac OS X 10.5–10.6 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select Printer Software** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

21 Kattintson a **Add** gombra.

A készülék megjelenik a **Printer List** részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Linux

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com/printer).

Más szoftver telepítése:

- Lásd: „A Smart Panel telepítése”, 8. oldal.
- Lásd: „A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése”, 9. oldal.

Linux illesztőprogram telepítése és hálózati nyomtató hozzáadása

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
2. Töltse le a Unified Linux Driver programcsomagot a Samsung honlapjáról.
3. Csomagolja ki a UnifiedLinuxDriver.tar.gz fájlt, és nyissa meg az új alkönyvtárat.
4. Kattintson kétszer a **Linux** mappa **install.sh** ikonjára.
5. Megjelenik a Samsung telepítő ablaka. Kattintson a **Continue** gombra.
6. Megnyílik a nyomtató hozzáadására szolgáló ablak. Kattintson a **Next** gombra.
7. Válassza ki a hálózati nyomtatót, majd kattintson a **Search** gombra.
8. A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
9. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.
10. Írja be a nyomtató leírását és nyomja meg a **Next** gombot.
11. Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.
12. A telepítés befejezése után kattintson a **Finish** gombra.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Hálózati nyomtató hozzáadása

1. Kattintson kétszer a **Unified Driver Configurator** elemre.
2. Kattintson az **Add Printer.** parancsra.
3. Megnyílik az **Add printer wizard** ablak. Kattintson a **Next** gombra.
4. Válassza ki a **Network printer** lehetőséget, majd kattintson a **Search** gombra.
5. A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
6. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.
7. Írja be a nyomtató leírását és kattintson a **Next** gombra.
8. Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.

UNIX

- A UNIX nyomtató-illesztőprogram telepítése előtt ellenőrizze, hogy a készülék támogatja ezt az Ön által használt UNIX operációs rendszert (lásd az Egyszerű útmutatót).
- A parancsokat idézőjel („”) közé tettük, beírásukkor az idézőjeleket ne írja be.

A UNIX nyomtató-illesztőprogram használatához először a UNIX illesztőprogram-csomagot kell telepítenie, majd pedig a nyomtatót. A UNIX illesztőprogram-csomagot a Samsung webhelyéről töltheti le.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése

A telepítési folyamat ugyanúgy történik mindegyik UNIX operációs rendszer esetében.

1 Töltse le és tömörítse ki a UNIX Printer Driver csomagot a Samsung webhelyről.

2 Jelentkezzen be root jogosultsággal.

„**su -**”

3 Másolja át a megfelelő illesztőprogram-archívumot a UNIX célszámítógépre.

Részletekért lásd a UNIX OS rendszerfelügyeleti útmutatóját.

4 Csomagolja ki a UNIX illesztőprogram-csomagot.

Például IBM AIX esetében használja a következő parancsokat.

„**gzip -d <** csomag neve **| tar xf -**”

5 Ugorjon a kicsomagolt könyvtárra.

6 Futassa a telepítő scriptet.

„**./install**”

Az **install** egy telepítő script fájl, ami a UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítésére vagy eltávolítására használható.

A „**chmod 755 install**” paranccsal adja meg a szükséges jogosultságot a telepítő scriptnek.

7 Hajtsa végre a „**. /install –c**” parancsot a telepítés eredményeinek ellenőrzéséhez.

8 A parancssorból futtassa az „**installprinter**” parancsot. Ez előhozza az **Add Printer Wizard** ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint.

Bizonyos UNIX rendszerek esetében (például a Solaris 10-en) megeshet, hogy a frissen telepített nyomtató nincs engedélyezve, és/vagy nem fogad feladatokat. Ebben az esetben futtassa a következő két parancsot a root terminálon:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

A nyomtató-illesztőprogram csomag eltávolítása

Ezzel az eszközzel törölheti a rendszerből a telepített nyomtatót.

a A terminálban futtassa az „**uninstallprinter**” parancsot.
Ez megnyitja az **Uninstall Printer Wizard** ablakot.
A telepített nyomtatókat a legördülő lista tartalmazza.

b Válassza ki a törölni kívánt nyomtatót.

c Kattintson a **Delete** gombra a nyomtató rendszerből való törléséhez.

d Hajtsa végre a „**. /install –d**” parancsot a teljes csomag eltávolításához.

e Az eltávolítás eredményeinek ellenőrzéséhez hajtsa végre a „**. /install –c**” parancsot.

Az újratelepítéshez használja a „**. /install**” parancsot.

A nyomtató beállítása

A nyomtató UNIX rendszerhez való hozzáadásához futtassa az „installprinter” parancsot a parancssorból. Ez előhozza az Add Printer Wizard ablakot. Ebben az ablakban állítsa be a nyomtatót a következő lépések szerint:

1. Írja be a nyomtató nevét.
2. Válassza ki a megfelelő nyomtatót a típuslistából.
3. Adjon meg egy a nyomtató típusának megfelelő leírást a **Type** mezőben. Ez opcionális.
4. A **Description** mezőben határozza meg a nyomtató leírását. Ez opcionális.
5. A **Location** mezőben adja meg a nyomtató leírását.
6. A hálózathoz csatlakozó nyomtatók esetében a **Device** szövegdobozban adja meg a nyomtató IP-címét vagy DNS nevét. IBM AIX rendszeren **jetdirect Queue type** esetén csak DNS nevet állíthat be, numerikus IP-címet nem.
7. A **Queue type** a megfelelő lista mezőben a csatlakozást mutatja **lpd** vagy **jetdirect** formában. Sun Solaris operációs rendszereken az **usb** típus is elérhető.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

8 A példányszám megadásához válassza a **Copies** elemet.

9 Jelölje be a **Collate** opciót, ha a másolatokat sorba rendezve szeretné megkapni.

10 Jelölje be a **Reverse Order** opciót, ha az oldalakat fordított sorrendben szeretné megkapni.

11 Jelölje be a **Make Default** opciót a nyomtató alapértelmezettként való beállításához.

12 A nyomtató hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.

IPv6 konfigurálása

A **TCP/IPv6** csak Windows Vista vagy újabb rendszereken támogatott teljes mértékben.

Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese** lehetőséggel, és próbálkozzon újra.

Az IPv6 hálózati környezet használatához a következő eljárást követve használhatja az IPv6-címet.

A kezelőpultról

1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Az IPv6 címek ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy **Hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőpultjáról (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).
4. Válassza a **Indítás** > **Vezérlőpult** > **Nyomtatók és faxok** elemét.
5. A **Nyomtatók és faxok** bal oldalán kattintson a **Nyomtató hozzáadása** gombra.
6. A **Nyomtató hozzáadása** részen kattintson a **Helyi nyomtató hozzáadása** gombra.
7. Megjelenik a **Nyomtató hozzáadása varázsló** ablak. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Ha a nyomtató nem működik a hálózati környezetben, aktiválja az IPv6-ot. Lásd a következő fejezetet.

Az IPv6 aktiválása

1. Nyomja meg a (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja meg: **Hálózat** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 aktivalas**.
3. Válassza a **Be** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

IPv6 konfigurálása

5 Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.

IPv6 címek beállítása

A készülék a következő IPv6 címeket támogatja a hálózati nyomtatás és kezelés céljaira:

- **Link-local Address** (Nincs): Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
- **Stateless Address** (Nincs): Hálózati útválasztó (router) által automatikusan konfigurált IPv6 cím.
- **Stateful Address**: DHCPv6 kiszolgáló által konfigurált IPv6 cím.
- **Manual Address**: A felhasználó által saját kezűleg konfigurált IPv6 cím.

► DHCPv6 cím konfigurálása (Stateful)

Ha a hálózaton DHCPv6 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat:

1 Nyomja meg a (**Menü**) gombot a kezelőpulton.

2 Nyomja meg: **Hálózat** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 konfig.**.

3 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **DHCPv6 cim**: A router kérésétől függetlenül mindig használja a DHCPv6 technológiát.
- **DHCPv6 ki**: A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.
- **Router**: A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.

A SyncThru™ Web Service segítségével

Olyan típusok esetében, amelyeknek kezelőpultján nincs kijelző, először IPv4 címmel kell elérnie a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatást, majd ezután az alábbi módon beállíthatja az IPv6 lehetőséget.

IPv6 konfigurálása

1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert. Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

3 Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.

4 Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.

5 Az IPv6 aktiválásához jelölje be az **IPv6 protokoll** jelölőnégyzetet.

6 Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdoboz ezzel aktiválódik.

7 Adja meg a cím többi részét (pl: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. Az „A” egy 0 és 9, valamint A és F közötti hexadecimális érték).

8 Válassza a „DHCPv6-konfiguráció” lehetőséget.

9 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A SyncThru™ Web Service használata

1 Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert.

2 Válassza ki az egyik IPv6 címet (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) a **Hálózati konfigurációs jelentésből** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).

3 Adja meg az IPv6 címeket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

A címet szögletes zárójelbe „[ ]” kell tenni.

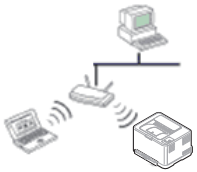
Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható.

Kezdeti lépések

A hálózat működésének ismertetése

Általában egyszerre csak egy kapcsolat lehet a számítógép és a készüléke között.

	Infrastruktúra mód Ezt a környezetet általában otthoni és kisméretű irodai hálózatokhoz használják. Ez az üzemmód hozzáférési pontot használ a vezeték nélküli készülékkel folytatott kommunikációhoz.
	Ad-hoc mód Ez az üzemmód nem használ hozzáférési pontot. A vezeték nélküli kapcsolatot használó számítógép és a készülék közvetlenül kommunikál egymással.

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs

A vezeték nélküli hálózatok nagyobb biztonságot követelnek meg, így a hozzáférési pont beállítása után létre kell hozni a hálózathoz egy hálózatnevet (SSID) és egy hálózati kulcsot, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt továbbhaladna a nyomtató telepítésével, keresse meg ezeket az adatokat.

A telepítés típusának kiválasztása

A vezeték nélküli hálózatot telepítheti a készülék kezelőpultjáról vagy a számítógépről.

A kezelőpultról

A legtöbb felhasználó számára a (WPS) gomb használata javasolt a vezeték nélküli hálózati beállítások konfigurálására.

- (WPS)**:** Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpult (WPS) gombjának lenyomásával végezheti el (lásd: „A WPS gomb segítségével”, 34. oldal).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Kezelőpult:** A vezeték nélküli paramétereket a kezelőpulton keresztül is beállíthatja (lásd: „A Menü gomb segítségével”, 38. oldal).

A számítógépről

Ha számítógépről végzi el a konfigurálást, USB kábel és a készülékhez mellékelt szoftveres CD-n található program használatát javasoljuk.

Lásd: „Beállítás Windows segítségével”, 41. oldal.

- **USB-kábellel:** Egyszerűen beállíthat vezeték nélküli hálózatot a készülékhez mellékelt szoftver CD-n található program segítségével. Ez kizárólag a Windows és a Macintosh operációs rendszereken támogatott (lásd: „Beállítás Windows segítségével”, 41. oldal vagy „Beállítás Macintosh segítségével”, 49. oldal).

Vezeték nélküli hálózatot USB-kábellel a Nyomtatóbeállító segédprogram is létrehozhat az illesztőprogram telepítését követően (a készülék a Windows és a Macintosh operációs rendszereket támogatja).

- **Hálózati kábellel:** A vezeték nélküli hálózatot a SyncThru™ Web Service segítségével állíthatja be (lásd: „Hálózati kábellel”, 55. oldal).

A WPS gomb segítségével

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpult (WPS) gombjának lenyomásával, számítógép nélkül végezheti el.

Ha a vezeték nélküli hálózatot Infrastruktúra módban akarja használni, győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel ki van húzva a készülékből. A **WPS (PBC)** gomb használata vagy a PIN-kód megadása a számítógépen a hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz a használt hozzáférési ponttól (vagy vezeték nélküli routertől) függ. Tekintse meg a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) használati útmutatóját.

Előkészítendő elemek

- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást.
- Hálózatba kötött számítógép (csak PIN mód)

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A típus kiválasztása

A készülék a kezelőpulton található (WPS) gomb segítségével két módon csatlakozhat a vezeték nélküli hálózathoz.

A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** mód lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatását a készülék kezelőpultján található (WPS) gomb és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást támogató hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) WPS (PBC) gombjának lenyomásával.

A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket az előre meghatározott PIN információknak a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.

A készülék gyári alapértelmezett üzemmódja a **PBC** mód, ezt célszerű tipikus vezeték nélküli hálózati környezetben használni.

A WPS mód megváltoztatásához válassza a következőket: (**Menü**) > **Hálózat** > **Vez.nelkuli** > **OK** > **WPS beallitas** lehetőséget.

Kijelzővel rendelkező készülékek

► Csatlakozás PBC módban

1 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább két másodpercig.

A készülék két percig vár a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának lenyomására.

2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

a **Csatlakozas:** A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

► Csatlakozás PIN módban

1 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább két másodpercig.

2 A kijelzőn megjelenik a nyolc számjegyű PIN-kód.

A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolc számjegyű PIN-kódot.

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

a **Csatlakozas:** A készülék csatlakozik a a vezeték nélküli hálózathoz.

b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék LCD-kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

Kijelzővel nem rendelkező készülékek

► Csatlakozás PBC módban

1 Nyomja le a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva körülbelül 2-4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED villogni nem kezd.

A készülék csatlakozni kezd a vezeték nélküli hálózathoz. A LED lassan villog két percig, míg meg nem nyomja a PBC gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

► Csatlakozás PIN módban

1 Ki kell nyomtatni a PIN-kódot tartalmazó hálózati konfigurációs jelentést.

Készenléti módban nyomja meg a kezelőpult ⊗ (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombját, és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig. Megkeresheti a készülék PIN-kódját.

2 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED kigyúl.

A készülék csatlakozik a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz).

3 A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolcjegyű PIN-kódot.

A LED lassan villog két percig, amíg be nem írja a nyolcjegyű PIN-kódot.

A WPS LED az alábbi sorrendben villog:

a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

Ismételt csatlakozás a hálózathoz

A vezeték nélküli funkció kikapcsolt állapotában a készülék automatikusan megpróbál ismét csatlakozni a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) a korábban használt vezeték nélküli csatlakozási beállításokkal és címmel.

Az alábbi esetekben a készülék automatikusan újra csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz:

- A készülék ki- majd ismételt bekapcsolásakor.
- A hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) ki- majd ismételt bekapcsolásakor.

A csatlakozás megszakítása

A csatlakozási folyamat megszakításához nyomja meg, majd engedje el a kezelőpulton található ⊗ (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombot, mialatt a készülék csatlakozni próbál. **A vezeték nélküli hálózathoz történő ismételt csatlakozáshoz 2 percet várnia kell.**

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A hálózati kapcsolat megszakítása

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakításához nyomja le a kezelőpult (WPS) gombját két másodpercnél hosszabb ideig.

- **Ha a Wi-Fi hálózat készenléti módban van:** A készülék kapcsolata a vezeték nélküli hálózattal azonnal megszakad, és a WPS LED kialszik.
- **Ha a Wi-Fi hálózat használatban van:** Miközben a készülék az aktuális feladat befejezésére vár, a WPS LED fénye gyorsan villog. Ezután automatikusan megszakítja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot. A WPS LED nem világít.

A Menü gomb segítségével

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli elérési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 17. oldal).

1. Nyomja meg a (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja meg: **Hálózat** > **OK** > **Vez.nelkuli** > **OK** > **WLAN beallitas** > **OK**.
3. A használni kívánt beállítási mód kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
   - **Varazslo:** A készülék vezeték nélküli hálózati kártyája vezeték nélküli hálózatokat keres a területen, és megjeleníti az eredményt.
   - **Egyedi:** Adja meg a vezeték nélküli beállításokat igényei szerint.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Varázsló üzemmód

1 A készülékben lévő vezeték nélküli hálózati kártya vezeték nélküli hálózatokat keres a területen, és megjeleníti az eredményt.

2 Nyomja meg: **Lista kereses** > **OK** > válassza ki a hálózatot > **OK**

Hálózatot kiválaszthat az SSID segítségével.

3 Nyomja meg: **WLAN biztonsag** > **OK** > **Nincs** > **OK**.

Ha egyéb üzenetet lát, folytassa a következő lépéssel.

4 A kiválasztott hálózattól függően a WLAN titkosítás típusa **WEP** vagy **WPA** lesz.

- **WEP** esetén válassza a **Nyilt rendsz.** vagy **Osztott kulcs** lehetőséget.
  - **Nyilt rendsz.: Hitelesites** nincs, a **Titkositas** használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ. A **Nyilt rendsz.** kiválasztása után adja meg a **WEP-kulcs** értékét.
  - **Osztott kulcs:** Van **Hitelesites**. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el. Az **Osztott kulcs** kiválasztása után adja meg a **WEP-kulcs** értékét.
- **WPA** esetén adja meg a WEP-kulcsot. A kulcs hosszúsága 8 és 63 karakter között legyen.

5 Nyomja meg az **OK** gombot.

Egyéni üzemmód

1 Adja meg az SSID-t, amikor a kijelző felső sorában megjelenik a vezeték nélküli hálózatot azonosító **SSID szerk.** név. Az SSID különbséget tesz a kis- és nagybetűk között, ezért ügyeljen a megfelelő beírásra. Nyomja meg az **OK** gombot.

2 Válassza ki a vezeték nélküli kapcsolat típusát.

3 A kívánt **Mukodesi mod** kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **Ad-hoc:** A vezeték nélküli eszközök közvetlenül, társközi környezetben kommunikálhatnak egymással. Folytassa a 4. lépéssel.
- **Infrastrukt.:** A vezeték nélküli eszközök hozzáférési ponton keresztül kommunikálnak egymással. Folytassa a 5. lépéssel.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

4 A kívánt **Csatorna** kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

Az **Automatikus** lehetőség választása esetén a nyomtatóban lévő vezeték nélküli hálózati kártya automatikusan beállítja a csatornákat.

5 A kívánt **WLAN biztonsag** beállítás kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **Nincs:** ezt használja, ha a vezeték nélküli eszköz azonosítására és az adatok titkosítására nincs szükség a hálózaton. A nyitott rendszer IEEE 802.11 hitelesítés esetén alkalmazandó.
- **Statikus WEP:** A módszer a biztonság érdekében az IEEE 802.11 szabvány által javasolt WEP (Wired Equivalent Privacy) algoritmust alkalmazza. A statikus WEP biztonsági üzemmód az adattitkosításra, dekódolásra és IEEE 802.11 hitelesítésre megfelelő WEP kulcsot igényel. A beállítási mód kiválasztásához a **Hitelesites** pontban nyomja meg az **OK** gombot.
  - **Nyilt rendsz.: Hitelesites** nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ. Adja meg a **WEP-kulcs** értékét.
  - **Osztott kulcs:** Van **Hitelesites**. Az **Osztott kulcs** kiválasztása után adja meg a **WEP-kulcs** értékét.
- **WPA-PSK vagy WPA2-PSK:** Válassza a **WPA-PSK** vagy **WPA2-PSK** funkciót, ha azt szeretné, hogy a nyomtatószerver hitelesítése előre megosztott WPA kulcs alapján történjen. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely az elérési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
  - **a** Amikor a kijelzőn megjelenik a **WPA-PSK** vagy **WPA2-PSK** felirat, nyomja meg az **OK** gombot.
  - **b** A **TKIP** vagy **AES** kiválasztásához a **Titkositas** pontban nyomja meg az **OK** gombot. Ha a **WPA2-PSK** lehetőséget választja, nyomja meg az **OK** gombot az **AES** vagy **TKIP + AES** kiválasztásához a **Titkositas** pontban.
  - **c** Adja meg a **WPA Key** értékét.

6 Nyomja meg az **OK** gombot.

Húzza ki a hálózati kábelt (szabványos vagy keresztkötésű). Számítógépének ekkor el kell kezdenie a vezeték nélküli kommunikációt a hálózattal. Ad-hoc mód esetén egyszerre használhat vezeték nélküli és vezetékes LAN hálózatot.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Beállítás Windows segítségével

A **Vezeték nélküli beállítások** elérése CD nélkül: Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a **Vezeték nélküli beállítások** programot CD nélkül is elérheti. A Start menüben válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **illesztőprogram neve** > **Vezeték nélküli beállítás program** lehetőség.

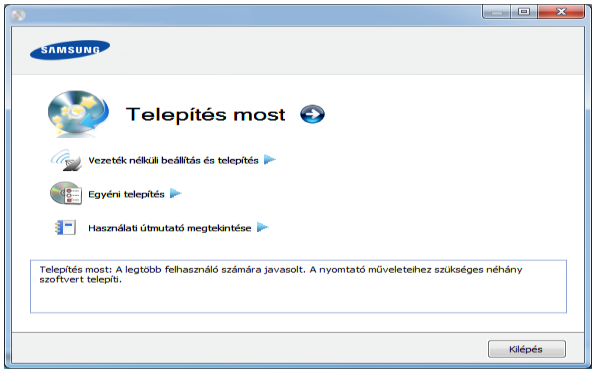
Hozzáférési pont elérése USB kábelen keresztül

► Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

► Infrastrukturális hálózat létrehozása

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
4. Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



- **Telepítés most:** Ha már beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék-illesztőprogramot. Csak azon felhasználók számára, akik még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.

5 Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

6 A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nem találja a hálózat nevét, vagy ha kézzel szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az **Infrastruktúra** lehetőséget.
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

  Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.

  Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően eltérő lehet. WEP vagy WPA.

- **WEP**

  A hitelesítéshez válassza a **Ny. rendsz.** vagy **Mego. kul.** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Tovább** gombra.

  A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

- **WPA**

  Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

  A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.

8 Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Tovább** gombra.

- DHCP mód esetén

  Ha az IP-cím hozzárendelési módja DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód DHCP-re való módosításához kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.

- Statikus mód esetén

  Ha az IP-cím hozzárendelési módja Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

  Például

  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

  - IP-cím: 169.254.133.42

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját)
- Átjáró: 169.254.133.**1**

9 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

10 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

11 A **Confirm Printer Connection** ablak megjelenésekor kattintson a **Next** gombra.

12 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

13 Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.

14 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, majd folytassa a 16. lépéssel.

15 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

16 Ha szeretné magát a nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.

17 Kattintson a **Befejezés** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha alkalmi (ad-hoc) vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

► Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

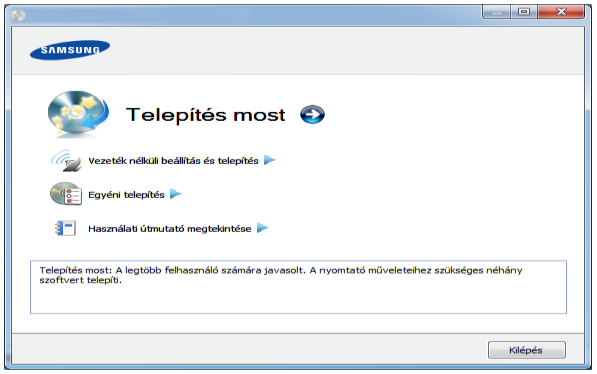
► Alkalmi hálózat létrehozása Windows rendszerben

1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.

2 Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.

3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

4 Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



- **Telepítés most:** Ha már beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a nyomtató-illesztőprogram telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.
- **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék illesztőprogramját. Csak azon felhasználók számára, akik még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.

5 Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

6 A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

Ha a szoftver nem tud keresni a hálózaton, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

Amennyiben a Samsung alapértelmezett ad-hoc beállításait szeretné használni, válassza ki a legutolsó vezeték nélküli hálózatot a listából – ennek **Hálózat neve (SSID) portthru**, a **Jel** pedig **Nyomtató saj. hálóz.**.

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha egyéb ad-hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.

Ha módosítani szeretné az ad-hoc beállításokat, kattintson a **Speciális beállítások** gombra.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Csatorna:** Válassza ki a csatornát. (**Auto. beáll.** vagy 2412 – 2467 MHz.)
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza az **Mego. kul.** vagy **Ny. rendsz.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

8 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Tovább** gombra.

Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és a Statikus vezeték nélküli hálózati beállítást szeretné használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

- **DHCP mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **IP-cím automatikus lekérése (DHCP)** beállításhoz kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.
- **Statikus mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.
  Például
  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

  Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:
  - IP-cím: 169.254.133.**43**
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
  - Átjáró: 169.254.133.**1**

9 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Amikor megjelenik a **Számítógép hálózati beállításainak módosítása** ablak, kövesse annak lépéseit.

Kattintson a **Tovább** gombra, ha elkészült a számítógép vezeték nélküli beállításainak megadásával.

Ha DHCP kiosztásra állítja a számítógép vezeték nélküli hálózatát, az IP-cím lekérése néhány percet is igénybe vehet.

10 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

11 A **Nyomtató csatlakozásának megerősítése** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.

12 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.

13 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, majd folytassa a 15. lépéssel.

14 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

15 Ha szeretné magát nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.

16 Kattintson a **Befejezés** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Beállítás Macintosh segítségével

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

Hozzáférési pont elérése USB kábelen keresztül

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
5. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappára.
6. Kattintson kétszer az **Installer OS X** ikonra.
7. Kattintson a **Continue** gombra.
8. Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
9. Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
10. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
11. Válassza a **Wireless Network Setting** lehetőséget.
12. A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

13 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Next** gombra.

Ha kézileg állítja be a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az **Infrastructure** lehetőséget.
- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Encryption:** válassza ki a titkosítást. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően eltérő lehet. WEP vagy WPA.

- **WEP**
  A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Next** gombra.
  A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.
- **WPA**
  Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Next** gombra.
  A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

14 Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Next** gombra.

- **DHCP mód esetén**

  Ha az IP-cím hozzárendelési módja DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód DHCP-re való módosításához kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.

- **Statikus mód esetén**

  Ha az IP-cím hozzárendelési módja Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

  Például

  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

  Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

  - IP-cím: 169.254.133.**43**
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
  - Átjáró: 169.254.133.**1**

15 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

16 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.

17 A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha eseti vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

► Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB kábel

► Eseti hálózat létrehozása Macintosh rendszerben

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet és a készülékét.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
5. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
6. Kattintson a **Continue** gombra.
7. Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
8. Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
9. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
10. Kattintson a **Wireless Network Setting** lehetőségre.
11. A szoftver megkeresi a vezeték nélküli hálózati eszközöket.

Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

12 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

Amennyiben a Samsung alapértelmezett ad-hoc beállításait szeretné használni, válassza ki a legutolsó vezeték nélküli hálózatot a listából – ennek **Network Name(SSID)** (hálózati neve) **portthru**, a **Signal** pedig **Printer Self Network**.

Ezután kattintson a **Next** gombra.

Ha egyéb ad-hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.

Ha módosítani szeretné az ad-hoc beállításokat, kattintson a **Advanced Setting?** gombra.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Channel:** Válassza ki a csatornát (**Auto Setting** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

13 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Next** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és statikus vezeték nélküli hálózati beállításokat szeretne használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

- **DHCP mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **Receive IP address automatically (DHCP)** beállításhoz kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.

- **Statikus mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.
  Például
  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

  A készülék hálózati információinak a következőknek kell lenniük:
  - IP-cím: 169.254.133.**43**
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
  - Átjáró: 169.254.133.**1**

14 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

15 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

16 A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

Hálózati kábellel

Az Ön által vásárolt nyomtató hálózathoz csatlakoztatható. A készülék hálózaton keresztül történő használatához el kell végeznie bizonyos konfigurációs beállításokat.

- Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 17. oldal).
- A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- Hálózati kábel

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal.

IP beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

Ez a program a készülék hálózati IP-címének manuális beállítására szolgál a készülékkel való kommunikációhoz szükséges MAC-cím használatával. A MAC-cím a hálózati interfész hardveres sorozatszáma, amely a **Hálózati konfiguráció jelentésben** található.

Lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A készülék vezeték nélküli hálózatának beállítása

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli elérési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

A vezeték nélküli paraméterek konfigurálásához a **SyncThru™ Web Service** programot használhatja.

A SyncThru™ Web Service használata

A vezeték nélküli paraméterek beállításának megkezdése előtt ellenőrizze a kábel csatlakozását.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

   Például

3. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

4. Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

   - **Azonosító: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

5. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6. Kattintson a **Vezeték nélküli** > **Varázsló** menüpontra.

A **Varázsló** segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózati konfigurációt. Ha azonban közvetlenül szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, válassza a **Egyedi méret** lehetőséget.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

7 Válassza ki az egyik **Hálózat neve (SSID)** lehetőséget a listából.

- **SSID**: az SSID (Service Set Identifier - szolgáltatáskészlet-azonosító) egy olyan név, amely azonosítja a vezeték nélküli hálózatot. A hozzáférési pontoknak és egy adott vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszközöknek ugyanazt az SSID-t kell használniuk. Az SSID megkülönbözteti a kis- és a nagybetűt.
- **Mûködési mód**: A **Mûködési mód** a vezeték nélküli kapcsolat típusára utal (lásd: „A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs”, 33. oldal).
  - **Ad-hoc**: A vezeték nélküli eszközök közvetlenül, társközi környezetben kommunikálhatnak egymással.
  - **Infrastruktúra**: A vezeték nélküli eszközök hozzáférési ponton keresztül kommunikálnak egymással.

Ha a hálózat **Mûködési mód** beállítása **Infrastruktúra**, válassza ki az elérési pont SSID-jét. Ha a **Mûködési mód** **Ad-hoc**, válassza ki a készülék SSID-jét. Ne feledje, hogy a készülék alapértelmezett SSID azonosítója „portthru”.

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonsági beállítási ablak, adja meg a már regisztrált jelszót (hálózati kulcsot), és kattintson a **Tovább** gombra.

9 Megjelenik a megerősítés ablak, ellenőrizze vezeték nélküli beállításait. Ha a beállítások megfelelőek, kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Szüntesse meg a hálózati kábel (szabványos vagy hálózati bekötésű) csatlakozását. Számítógépének ekkor el kell kezdenie a vezeték nélküli kommunikációt a hálózattal. Ad-hoc mód esetén egyszerre használhat vezeték nélküli és vezetékes LAN hálózatot.

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása

A Wi-Fi kapcsolatot a készülék kezelőpultjáról, a **Hálózat** menüben is kikapcsolhatja.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például

3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Vezeték nélküli** > **Egyedi méret** menüpontra.

A Wi-Fi hálózatot be és ki is kapcsolhatja.

Hibakeresés

Az illesztőprogram beállítása vagy telepítése során fellépő problémák

► Nem található nyomtató

- Lehet, hogy a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet, majd a készüléket.
- Nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábel. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábel használatával.
- A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hálózatot. Tanulmányozza a készülékhez mellékelt, szoftvert tartalmazó CD-n található Használati útmutatót, és készítse elő a vezeték nélküli hálózati készüléket.

► Csatlakozási hiba - Nem található SSID

- A készülék nem találja a kiválasztott vagy megadott hálózatnevet (SSID). Ellenőrizze a hálózatnevet (SSID) a hozzáférési pontot, majd próbáljon meg ismét csatlakozni.
- A hozzáférési pont nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a hozzáférési pontot.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

► Csatlakozási hiba - Érvénytelen biztonság

- Nem megfelelően konfigurálta a biztonságot. Ellenőrizze a hozzáférési pont és készülék biztonsági konfigurációs beállításait.

► Csatlakozási hiba - Általános csatlakozási hiba

- A számítógép nem kap jelet a készüléktől. Ellenőrizze az USB-kábelt és a készülék áramellátását.

► Csatlakozási hiba - Csatlakozó vezetékes hálózat

- A készülék vezetékes hálózati kábellel csatlakozik. Húzza ki a hálózati kábelt a nyomtatóból.

► PC kapcsolati hiba

- A konfigurált hálózati cím nem tud kapcsolatot teremteni a számítógép és a készülék között.
  - DHCP hálózati környezet esetén

    A nyomtató automatikusan kapja meg az IP-címet (DHCP), ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva.
  - Statikus hálózati környezet esetén

    A készülék a statikus IP-címet használja, ha a számítógép statikus cím használatára van konfigurálva.

    Például

    Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
    - IP-cím: 169.254.133.42
    - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

    A készülék hálózati információinak a következőknek kell lenniük:
    - IP-cím: 169.254.133.**43**
    - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
    - Átjáró: 169.254.133.**1**

Egyéb problémák

Ha a készülék hálózati használata során fordul elő probléma, ellenőrizze a következőt:

A hozzáférési ponttal (vagy vezeték nélküli útválasztóval) kapcsolatos információkért lásd az adott készülékek használati útmutatóját.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- Lehet, hogy a számítógép, a hozzáférési pont (vagy a vezeték nélküli útválasztó) vagy a készülék nincs bekapcsolva.
- Ellenőrizze a készülék körül a vezeték nélküli hálózat jelerősségét. Ha a jelforrás messze van a készüléktől, vagy akadályok vannak a készülék és a jelforrás között, vételi zavar alakulhat ki.
- Kapcsolja ki- majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót), a készüléket és a számítógépet. A ki-, majd bekapcsolás bizonyos esetekben helyreállítja a hálózati kommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy esetleg tűzfal szoftver (V3 vagy Norton) blokkolja-e a kommunikációt.

  Ha a számítógép és a készülék ugyanazon hálózathoz csatlakozik, de mégsem találják egymást, a tűzfal blokkolhatja a kommunikációt. Tekintse meg a szoftver használati útmutatóját a ki- és bekapcsoláshoz, majd próbálja meg ismét megkeresni a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék IP-címe megfelelően van-e kiosztva. Az IP-címet a kinyomtatott hálózati konfigurációs jelentésből tudhatja meg.
- Ellenőrizze a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) biztonsági beállításait (jelszó). Ha jelszó van beállítva, forduljon a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) rendszergazdájához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.
- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Infrastruktúra környezetben lehet, hogy nem tud a hálózathoz csatlakozni, mert a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) történő csatlakozás előtt meg kell adni a felhasználói információkat.
- A készülék csak az IEEE 802.11b/g/n és Wi-Fi szabványokat támogatja. Az egyéb vezeték nélküli kommunikációs szabványok (pl. Bluetooth) nem támogatottak.
- Ha Ad-hoc módot használ Windows Vista operációs rendszer esetén, lehet, hogy a vezeték nélküli hálózati beállításokat a vezeték nélküli készülék minden használatakor be kell állítania.
- Samsung vezeték nélküli hálózati készülékek használata során nem használhatja egyszerre az Infrastruktúra és Ad-hoc módot.
- A készülék egy vezeték nélküli hálózat lefedettségi tartományában van.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- A készülék közelében nincsenek olyan akadályok, amelyek blokkolhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Távolítson el minden nagyméretű fémtárgyat a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék közül.

  Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) és a készülék között nem található fémet vagy betont tartalmazó oszlop, fal, támpillér.

- A készülék közelében nincsenek más olyan elektronikus eszközök, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Számos eszköz zavarhatja a vezeték nélküli hálózat jeleit, többek között mikrohullámú sütők és egyes Bluetooth eszközök.

3. Hasznos kezelőeszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be.

- **Samsung AnyWeb Print** 63
- **Easy Eco Driver** 64
- **A SyncThru™ Web Service használata** 65
- **A Samsung Easy Printer Manager használata** 69
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata** 72
- **A Smart Panel használata** 74
- **A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata** 76

Samsung AnyWeb Print

Csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható.

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest az oldalak egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé.

A program megnyitásához:

- **Windows rendszeren:** Válassza a következőket: **Indítás** > **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Töltse le a legújabb változatot.
- **Macintosh rendszeren:** Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung AnyWeb Print.**

Easy Eco Driver

Az Easy Eco Driver alkalmazással kihasználhatja a készülék gazdaságos funkcióit, így papírt és festéket takaríthat meg. Ennek az alkalmazásnak a használatához jelölje be a nyomtató beállításainál az **Easy Eco Driver indítása a nyomtatási feladat előtt** lehetőséget.

Ezenkívül az Easy Eco Driver lehetővé tesz egyszerűbb szerkesztési műveleteket is, így például képek és szöveg kivágását, betűtípusok megváltoztatását stb. A gyakran használt beállításokat beállításkészletként mentheti el.

Csak Windows operációs rendszereken használható.

Használata:

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyomtatassa ki a dokumentumot.

   Megjelenik egy előnézeti ablak.
3. Válassza ki, milyen funkciókat szeretne használni ezzel a dokumentummal.

   Az előnézeti ablakban láthatja a kiválasztott funkciók hatását.
4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A SyncThru™ Web Service használata

- A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.
- A SyncThru™ Web Service eszköz jelen leírása a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhet az Ön által választott készüléktől.
- Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében.

A SyncThru™ Web Service használata

1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a nyomtató IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.

Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülhöz.

1 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

2 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

SyncThru™ Web Service áttekintése

Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

A SyncThru™ Web Service használata

Információ lap

Ez a lap általános információkat közöl berendezéséről. Ellenőrizhet bizonyos dolgokat, például a festékmennyiséget. Ezenkívül jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.

- **Aktív riasztások:** Itt a készülék riasztásait és azok súlyosságát láthatja.
- **Kelléknyagok:** Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.
- **Számlálók:** A nyomtatási feladat típusa (egyoldalas vagy kétoldalas) szerint mutatja a kinyomtatott oldalak számát.
- **Aktuális beállítások:** A készülék adatait és a hálózati információkat mutatja.
- **Nyomtatási információk:** Itt a rendszerrel és betűtípusokkal kapcsolatos jelentéseket nyomtathat ki.

Beállítások lap

Ezen a lapon végezheti el a berendezés és a hálózat konfigurálását. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Készülékbeállítások** lap**:** Itt módosíthatja a készülék beállításait.
- **Hálózati beállítások** lap**:** Itt találhatja a hálózati környezet beállításait, így a TCP/IP beállításokat és a hálózati protokollokat.

Biztonság lap

Ezen a lapon állíthatja be a rendszer és a hálózat biztonsági információit. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja a HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6v-szűrés, illetve a 802.1x beállításokat.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy a **Hivatkozás** menüre kattintva letölthet illesztőprogramokat.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti a készülék gépe belső vezérlőprogramját (firmware).
- **Kapcsolatfelvételi tudnivalók:** Itt találhatja a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

E-mail értesítés beállítása

Ennek az opciónak a beállításával a készülék állapotáról szóló e-maileket kaphat. Olyan információk beállítása után, mint az IP-cím, kiszolgálónév, e-mail cím és SMTP szerver információ, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi egy adott személy e-mail címére. Ez a lehetőség elsősorban a készülék rendszergazdája számára hasznos.

1. Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

3. A **Beállítások** lapon válassza ki a **Készülékbeállítások** > **E-mail értesítés** lehetőséget.

Ha nem állította be a kimeneti kiszolgáló környezetet, menjen a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Kimenő levelek kiszolgálója(SMTP)** menübe a hálózati környezet konfigurálásához az e-mail értesítés beállítása előtt.

4. Jelölje be az **Engedélyezés** négyzetet, amennyiben használni szeretné az **E-mail értesítés** funkciót.

5. Kattintson a **Hozzáadás** gombra az e-mail értesítést kapó felhasználók hozzáadásához.

   Állítsa be a címzett(ek) nevét és e-mail címét, és azokat az eseményeket, amelyekről értesítést kíván kapni.

6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Ha a tűzfal aktiválva van, nem biztos, hogy az e-mail küldése sikerül. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

A rendszergazda adatainak beállítása

Ez a beállítás szükséges az e-mail értesítés szolgáltatás használatához.

1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

3 A **Biztonság** lapon válassza ki a **Rendszerbiztonság** > **Rendszergazda** elemet.

4 Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét és e-mail címét.

5 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Samsung Easy Printer Manager használata

A Samsung Easy Printer Manager alkalmazás egyetlen helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait. A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő a készülék beállításai mellett nyomtatási környezeteket, nyomtatási beállításokat és műveleteket, illetve indítási lehetőségeket is tartalmaz. Ezek a funkciók megkönnyítik és kényelmesebbé teszik a Samsung készülékek használatát. A Samsung Easy Printer Manager két felhasználói felülettel is rendelkezik: egy egyszerűvel és egy speciálissal. A két felület között könnyedén, a gomb megnyomásával válthat.

- Csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható.
- A Samsung Easy Printer Manager minimális követelménye Internet Explorer 6.0 vagy újabb böngésző.

A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő áttekintése

A program megnyitásához:

Windows rendszeren

Válassza a **Indítás** > **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő** > **Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő** lehetőséget.

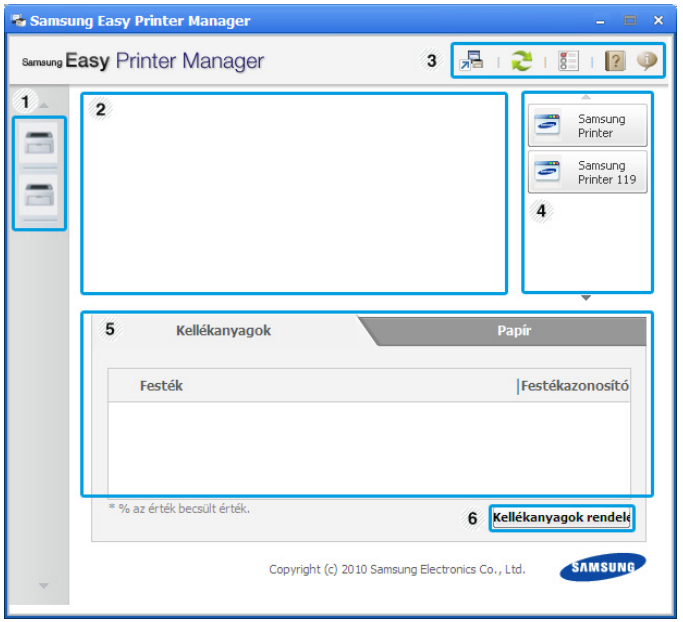
Macintosh rendszeren

Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung Easy Printer Manager**.

Az Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:

A Samsung Easy Printer Manager használata

A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.



1	**Nyomtatók listája**	A nyomtatólista megjeleníti a számítógépre telepített nyomtatók ikonjait.
2	**Nyomtató adatai**	Ezen a részen a készülékek kapcsolatos általános információkat láthatja, így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát. **Felhasználói útmutató gomb:** Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Megnyomásával közvetlenül a felhasználói kézikönyv vonatkozó részét nyitja meg.
3	**Alkalmazások információi**	Itt olyan hivatkozásokat találhat, amelyeket követve módosíthatja a speciális beállításokat, valamint elérheti a súgót és a névjegyet. A gombbal válthat a speciális felhasználói felületre.
4	**Gyorshivatkozások**	Megjeleníti a készülék egyes funkciót elindító **Gyorshivatkozások**. Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is.

5	**Tartalmak**	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
6	**Kellékanyagok rendelése**	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a **Rendelés** gombra. Festékkazettát online is rendelhet.

Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható **Súgó** (?) gombra, majd arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A speciális felhasználói felület áttekintése

A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk.

Eszközbeállítások

Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit.

Riasztási beállítások (csak Windows rendszeren)

Ebben a menüben találhatja a riasztások beállításait.

- **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
- **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza.
- **Riasztások előzményei:** Itt találhatja a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

Feladat-fiókkezelés

A megadott fiókkal kapcsolatos kvótaadatokat tartalmazza. Ezeket a kvótaadatokat feladat-fiókkezelési szoftverekkel lehet létrehozni és a készülékekre alkalmazni, így például a SyncThru™ és CounThru™ kezelőszoftverek.

Az Easy Capture Manager áttekintése

A billentyűzetén található Print Screen gomb megnyomásával elmenti a képernyőképet és elindítja az Easy Capture Manager alkalmazást, így könnyedén azonnal kinyomtathatja vagy szerkesztheti a képet.

A Samsung Nyomtató Állapota használata

A Samsung Nyomtató Állapota program felügyeli a készülék állapotát, és értesíti Önt, ha valami tennivaló van azzal kapcsolatban.

- Windows operációs rendszereken használható.
- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).

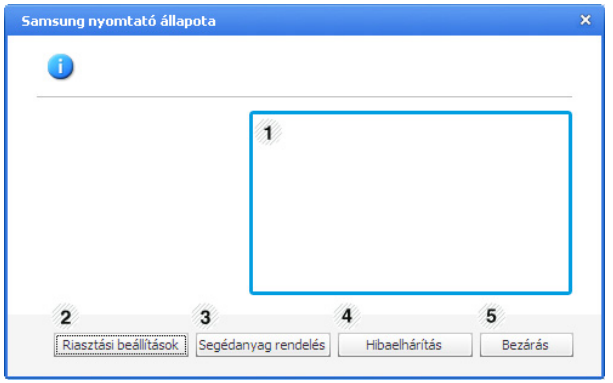
A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

Ha működés közben hiba lép fel, a Samsung Nyomtató Állapota programban megtekintheti a hibát. A Samsung Nyomtató Állapota automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Alapbeállítások** fülre, majd a **Nyomtató állapota** gombra.

Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normál	A készülék készenléti üzemmódban van, és nem lépett fel hiba vagy riasztás.
	Figyelmeztetés	A készülék olyan állapotban van, amely miatt a jövőben hiba léphet fel. Így például az „alacsony festékszint” állapotból idővel „festék kifogyóban” állapot lehet.
	Hiba	A készülékben legalább egy hiba lépett fel.



1	**Festékszint**	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.

2	**Riasztási beállítások**	Válasza ki a kívánt beállításokat az Opciók ablakban.
3	**Segédanyag rendelés**	Festékkazettát online is rendelhet.
4	**Hibaelhárítás**	Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	**Bezárás**	Zárja be az ablakot.

A Smart Panel használata

A Smart Panel program figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak, valamint lehetővé teszi a nyomtató beállításainak testreszabását. A Smart Panel alkalmazást a Samsung honlapjáról töltheti le (lásd: „A Smart Panel telepítése”, 8. oldal).

- Csak Linux operációs rendszereken érhető el.
- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel ablak és annak tartalma a használt berendezéstől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).

A Smart Panel áttekintése

Ha hiba történik működés közben, ellenőrizheti a hibát a Smart Panel programból. A Smart Panelt kézzel is elindíthatja.

Kattintson duplán az értesítési területen a Smart Panel ikonra ( ).

1	**Festékszint**	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Ha nem látja ezt a jelzést, akkor ez a funkció nem található meg készülékében.
2	**Buy Now**	Festékkazettát online is rendelhet.

3	**User's Guide**	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Troubleshooting Guide**. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
4	**Printer Setting**	A Nyomtatóbeállító Segédprogram ablakban a készülék különféle beállításait konfigurálhatja. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg. Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, a Nyomtatóbeállító Segédprogram helyett a SyncThru™ Web Service ablak fog megjelenni.

A Smart Panel beállításainak módosítása

Kattintson a jobb egérgombbal a Smart Panel ikonra, majd válassza a **Configure Smart Panel** lehetőséget. Válassza ki a kívánt beállításokat a **Configure Smart Panel** ablakban.

A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

A Unified Driver Configurator elsősorban a nyomtatók és a többfunkciós készülékek konfigurálására szolgáló eszköz. A Unified Driver Configurator használatához telepítenie kell a Unified Linux Driver illesztőprogramot (lásd: „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 8. oldal).

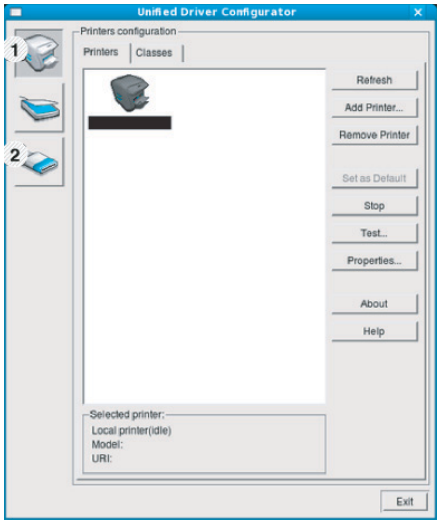
Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása

1 Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.

Ugyanezt az eredményt éri el, ha a **Startup** menü ikonjára kattint, és kiválasztja a **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator** elemet.

2 Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

A képernyőn megjelenő súgó használatához kattintson a **Help** gombra.

3 A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be az **Unified Driver Configurator** programot.

Nyomtató konfiguráció

A **Printers configuration** két füllel rendelkezik: **Printers** és **Classes**.

Printers lap

Az aktuális rendszer nyomtatóbeállításait a **Unified Driver Configurator** ablakának bal oldalán elhelyezkedő, a készüléket ábrázoló ikont tartalmazó gombra kattintva tekintheti meg.

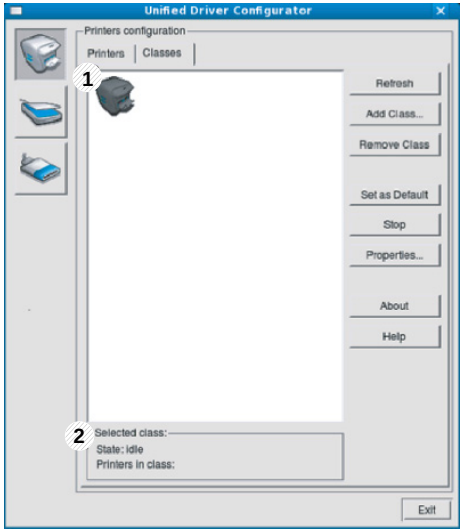
1	Átvált a **Printers configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes telepített készüléket.
3	A készülék állapota, típusneve és URL címe.

A nyomtatóvezérlő gombok az alábbiak:

- **Refresh:** Az elérhető készülékek listájának frissítése.
- **Add Printer:** Új készülék hozzáadása.
- **Remove Printer:** A kijelölt készülék eltávolítása.
- **Set as Default:** Az aktuális készülék beállítása alapértelmezett nyomtatóként.
- **Stop/Start:** A berendezés leállítása/el–a.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

Classes lap

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.

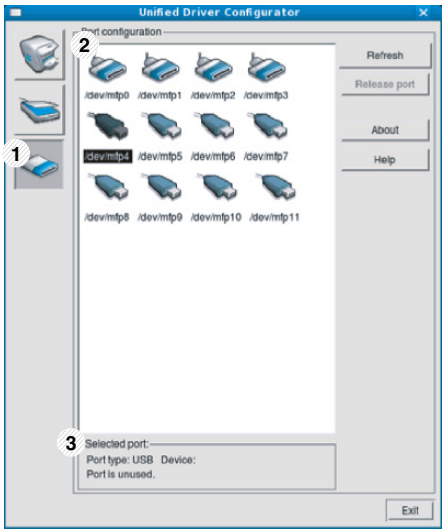


1	Itt látható az összes berendezésosztály.
2	Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó berendezések száma.

- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
- **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
- **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

Ebben az ablakban megtekintheti az elérhető portokat, ellenőrizheti az egyes portok állapotát, illetve felszabadíthatja az olyan portokat, melyek tulajdonosával valamilyen okból megszakadt a kapcsolat, amikor éppen adatküldés volt folyamatban.



1	Átvált a **Ports configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes használható portot.
3	Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát.

- **Refresh:** A használható portok listájának frissítése.
- **Release port:** A kijelölt port felszabadítása.

4. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

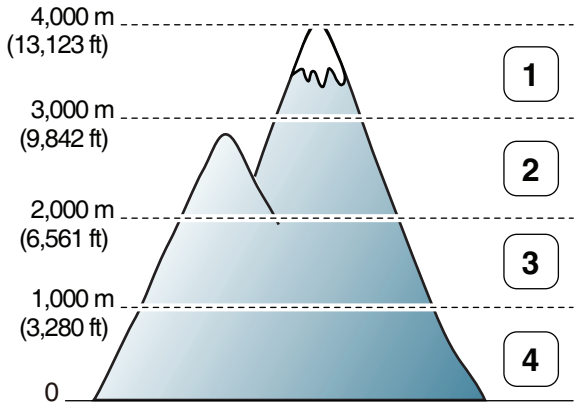
- **Magasságkorrekció** 80
- **A betűtípus módosítása** 81
- **Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása** 82
- **A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként** 83
- **Speciális nyomtatási funkciók használata** 84
- **A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata (csak Windows)** 92
- **A memória/merevlemez funkciók használata** 94
- **Nyomtatás Macintosh rendszeren** 95
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 98
- **Nyomtatás UNIX alól** 101

A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információk alapján elvégezheti a legjobb nyomtatási minőséget eredményező beállítást.

A magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát.



1 **Magas 3**
2 **Magas 2**
3 **Magas 1**
4 **Normál**

- Windows és Macintosh rendszerek esetén lásd: „Eszközbeállítások”, 71. oldal.
- Linux rendszerek esetén lásd: „A Smart Panel használata”, 74. oldal.

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service oldalon is beállíthatja.
- A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeall.** menüpontban is beállíthatja.

A betűtípus módosítása

A készülék az országnak vagy régiónak megfelelően állítja be a betűtípust.

Ha módosítani kívánja a betűtípus beállítását, vagy a betűtípust különleges körülményekhez kívánja beállítani (pl. DOS környezethez), a betűtípus beállításait az **Eszközbeállítások** vagy **Emuláció** részen változtathatja meg.

- Windows és Macintosh rendszerek esetén lásd: „Eszközbeállítások”, 71. oldal.
- Linux és Unix rendszerek esetén lásd: „A Smart Panel használata”, 74. oldal.

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a betűtípus beállítását a SyncThru™ Web Service alkalmazás segítségével is módosíthatja.
- A betűtípus beállítását a készülék kijelzőjén navigálva az **Emulacio** menüpontban is beállíthatja.
- Az alábbi felsorolásban találhatja az egyes nyelveknek megfelelő betűtípusok listáját.
  - **Orosz:** CP866, ISO 8859/5 latin cirill
  - **Héber:** Héber 15Q, Héber-8, Héber-7 (csak Izrael)
  - **Görög:** ISO 8859/7 latin görög, PC-8 latin/görög
  - **Arab és fárszi:** HP arab-8, Windows arab, 864-es kódlap, fárszi, ISO 8859/6 latin arab
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.

2 Windows 2000 esetén az elérési útvonal: **Beállítások** > **Nyomtatók**.

- Windows XP/Server 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
- Windows Server 2008/Vista esetén válassza a **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók** ikont.
- Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók**.
- Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.

3 Kattintson a jobb egérgombbal a készülékre.

4 Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista esetén válassza a **Nyomtatási beállítások** lapot.

Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a menüből válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

5 Végezze el a beállításokat a füleken.

6 Kattintson az **OK** gombra.

Ha a beállításokat minden egyes nyomtatási feladatra vonatkozóan módosítani kívánja, a módosítást a **Nyomtatási beállítások** lapon végezze el.

A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként

1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.

2 Windows 2000 esetén az elérési útvonal: **Beállítások** > **Nyomtatók**.

- Windows XP/Server 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
- Windows Server 2008/Vista esetén válassza a **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók** ikont.
- Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók**.
- Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.

3 Válassza ki a berendezést.

4 Kattintson jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.

Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

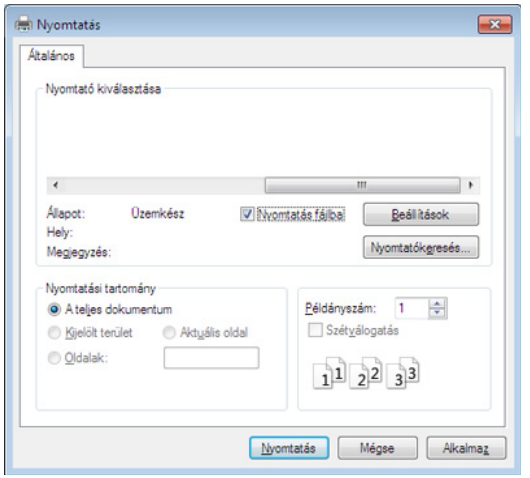
XPS printer driver: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.

- Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
- Az XPS nyomtató-illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Amikor a lemez behelyezése után megjelenik a telepítési ablak, válassza a **Speciális telepítés** > **Egyéni telepítés** lehetőséget. Ezután az XPS nyomtató-illesztőprogramot a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.
- Amennyiben az XPS feladatot elégtelen memóriára hivatkozva nem sikerül kinyomtatni, szereljen be a kiegészítő memóriát.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

1 Jelölje be a **Nyomtatás fájlba** négyzetet a **Nyomtatás** ablakban.



2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3 Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Például: **c:\Temp\fájlnév**.

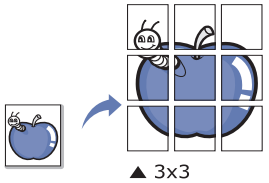
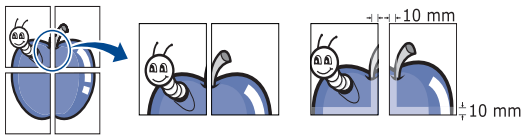
Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Saját dokumentumok**, **Dokumentumok és beállítások** vagy **Felhasználók** mappába történik. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

Speciális nyomtatási funkciók használata

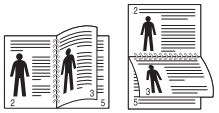
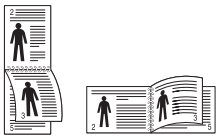
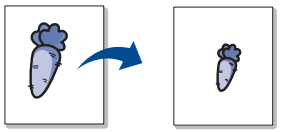
A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

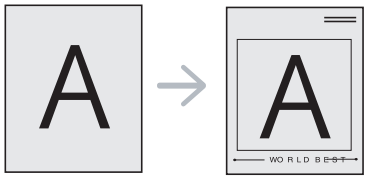
A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől függően eltérő lehet.

Összetevő	Leírás
Több oldal laponként	Beállítja, hogy hány oldalt nyomtasson egy papírlapra. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.
Poszternyomtatás  ▲ 3x3	Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen posztermérető dokumentummá állíthat össze. Válassza ki a **Poszterlap-átfedés** értékét. Adja meg a **Poszterlap-átfedés** értékét milliméterben vagy hüvelykben az **Alapbeállítások** lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez. 

Összetevő	Leírás
Füzetnyomtatás 	A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon. Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon. A **Füzetnyomtatás** lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretek megtekintéséhez és kiválasztásához a **Papír** fülön válassza a **Méret** lehetőséget. Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon (vagy jel nélküli papír).
Kétoldalas nyomtatás	A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. • Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja. • Ha a gép nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen. • Az **Üres oldalak kihagyása** funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív.

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás	• **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció. Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/XPS illesztőprogramot használja. • **Nincs:** Letiltja ezt a funkciót. • **Hosszanti él:** A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.  • **Rövidebb él:** A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi.  • **Fordított kétoldalas nyomtatás:** Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.
Papírbeállítások 	A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.
Vízjel 	A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.

Összetevő	Leírás
Vízjel **(Vízjel létrehozása)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Írjon be egy szöveget a **Vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Vízjel **(Vízjel szerkesztése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. **d** Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Vízjel **(Vízjel törlése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra. **d** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Összetevő	Leírás
Sablon 	Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL illesztőprogramot használja. A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemezes meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. A vállalata fejlécével ellátott levél nyomtatásához nem kell előnyomott fejléces papírt használnia: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra. Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie. • A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. • A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.
Sablon **(Új sablon létrehozása)**	**a** Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe. **b** A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Szöveg** legördülő listából. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak. **c** Az **Sablon szerkesztése** ablakban kattintson a **Létrehozás** gombra. **d** A **Mentés** ablakban a **Feladatnév** mezőbe írjon be egy maximum nyolc karakter hosszúságú nevet, ez lesz a sablon neve. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover). **e** Kattintson a **mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

Összetevő	Leírás
Sablon **(Sablonoldal használata)**	**a** Kattintson a **Speciális** fülre. **b** Válassza ki a kívánt sablont a **Szöveg** legördülő listából. **c** Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a **Szöveg** legördülő listában, válassza ki a listából a **Szerkesztés...** elemet, majd kattintson a **Betöltés** lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik az **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Szükség esetén jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** négyzetet. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Sablon **(Sablonoldal törlése)**	**a** A **Printing Preferences** ablakban kattintson a **Speciális** lapra. **b** Válassza ki a **Szerkesztés** elemet a **Szöveg** legördülő listában. **c** Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Kattintson a **Törlés** gombra. **e** A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az **Igen** gombra. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód	 • Ez a funkció csak akkor érhető el, ha kiegészítő merevlemezt szerelt a készülékbe, illetve beállította a memóriameghajtót. A memóriameghajtó funkció beállításához kapcsolja ezt be: SyncThru™ Web Service > **Beállítások** > **Készülékbeállítások** > **Mem. megh.**. • A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. • A nyomató-illesztőprogram **Nyomtatási mód** pontjában beállított nyomtatási feladatok listáját a kezelőpult **Feladatkezelés** menüjében láthatja (lásd: „A kezelőpultról”, 94. oldal). • **Nyomtatási mód:** Az alapértelmezett beállítás **Nyomtatási mód Normál**, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába. - **Normál:** Ebben az üzemmódban anélkül nyomtathat, hogy a dokumentumot eltárolná az opcionális memóriában. - **Próbanyomat:** Ez a nyomtatási mód akkor hasznos, ha egynél több példányt akar nyomtatni. Kinyomtathatja az első példányt ellenőrzésre, majd a többit később. - **Bizalmas:** Ezt az üzemmódot bizalmas dokumentumok nyomtatására használhatja. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót. - **Tárolás:** Válassza ezt a beállítást, ha a dokumentumot nyomtatás nélkül a merevlemezre kívánja menteni. - **Tárol és nyomtat:** Ezt a módot akkor használja, amikor tárolni és ki is szeretné nyomtatni a dokumentumot. - **Ütemezés:** Ez az opció nagy adatmennyiségek kezelése esetén lehet hasznos. Ezt a beállítást választva a nyomtató a merevlemezen állítja nyomtatási sorba a dokumentumot, majd innen nyomtatja ki, így tehermentesítve a számítógépet. - **Nyomtatási időzítés:** Ezt a beállítást kiválasztva a dokumentum a beállított időpontban nyomtatható ki. • **Felhasználóazonosító:** Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni. • **Feladatnév:** Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni.

Mi is az a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram?

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram alkalmazás a PDF fájlokat közvetlenül a nyomtatóra küldi anélkül, hogy megnyitná azokat.

Az alkalmazás telepítéséhez a nyomtató illesztőprogram telepítésekor a **Speciális telepítés** menüben válassza az **Egyéni telepítés** lehetőséget, és jelölje be ezt az alkalmazást az illesztőprogram telepítésekor.

- Bizonyos típusok esetében a segédprogramok megfelelő futtatásához a nyomtatóba szerelt merevlemezre vagy memóriára van szükség.
- Nem lehet olyan PDF fájlokat nyomtatni, amelyek nyomtatási korlátozás alatt állnak. Iktassa ki a nyomtatási korlátozást, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Nem lehet olyan PDF-fájlokat nyomtatni, amelyek jelszóvédelem alatt állnak. Iktassa ki a jelszóvédelmet, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Az, hogy a PDF fájl nyomtatható-e a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram, a PDF fájl létrehozásának a módjától függ.
- A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram támogatja az 1.7 és régebbi verziójú PDF fájlokat. Magasabb verziószámú fájl esetén azt a nyomtatás előtt meg kell nyitni a megfelelő programmal.

Nyomtatás

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram segítségével többféleképpen lehet nyomtatni.

1. A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** > **Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** elemet.

   Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka.

2. A **Nyomtató kiválasztása** legördülő listából válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tallózás** elemre.

3. Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson a **Nyitva** gombra.

   A PDF fájl felkerül a **Kijelölt fájlok** listába.

4 Módosítsa a nyomtatóbeállításokat igényeinek megfelelően.

5 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájl átküldésre kerül a nyomtatóra.

A helyi menü használata

1 Kattintson az egér jobb gombjával a kinyomtatandó PDF fájl ikonjára, és válassza ki a **Közvetlen nyomtatás** menüpontot.

Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka a kiválasztott PDF fájllal a listában.

2 Válassza ki a használni kívánt készüléket.

3 Testreszabhatja a készülék beállításait.

4 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.

A memória/merevlemez funkciók használata

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

A nyomtató illesztőprogramján keresztül

Az opcionális memória telepítését követően olyan speciális nyomtatási funkciókat is használhat, mint például nyomtatási feladat ellenőrzése és saját nyomtatási feladat specifikálása a **Nyomtatás** ablakban. Válassza a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőséget, majd konfigurálja a nyomtatási módot.

A kezelőpultról

Ha a készülék rendelkezik külön memóriával vagy merevlemezzel, ezeket a funkciókat a **Feladatkezelés** menüben érheti el.

- **Aktív feladat:** A nyomtatásra váró valamennyi feladat megtalálható az aktív nyomtatási sorban, a nyomtatóra küldés sorrendjében felsorolva. Törölheti a feladatot a sorból nyomtatás előtt vagy előbbre sorolhatja.
- **Fájl szab.:** Mielőtt folytatja a opcionális memóriáján keresztül történő nyomtatással, meghatározhatja a fájlnevek generálásának módját. Ha az opcionális memóriában található egy az újonnan megadottal azonos nevű fájl, akkor átnevezheti, vagy felülírhatja.
- **Tárolt felad.:** Kinyomtathat vagy törölhet egy tárolt feladatot.
- **Fel. idotull.:** A készülék automatikusan törölni tudja a tárolt feladatokat bizonyos idő után. Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon a feladat törlése előtt.
- **Képfelülírás:** A Képfelülírás azon ügyfelek számára hasznos szolgáltatás, akik tartanak a bizalmas vagy személyes dokumentumok jogosulatlan elérésétől és másolásától.

A merevlemez beszerelése után dokumentumsablonokat is kinyomtathat az **Űrlap menü** pontban.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Dokumentum nyomtatása

Macintosh számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell az illesztőprogram beállításait. Macintosh számítógépen történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyissa ki a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup**, egyes alkalmazásokban a **Document Setup** lehetőségre.
3. Válassza ki a papírméretet, az oldaltájolást, a méretezést, a többi beállítást, majd ellenőrizze, hogy az Ön berendezése van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.
4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
6. Kattintson a **Print** gombra.

Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve a nyomtató tulajdonságait tartalmazó ablakok szerkezete a következőhöz hasonló.

Nyomtatás több oldal egy lapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a jellemzővel költséghatékony módon lehet vázlatokat nyomtatni.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listában.

3 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.

4 Kattintson a **Print** gombra.

A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Kétoldalas nyomtatás

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Mielőtt duplex módban nyomtatna, be kell állítani, hogy melyik élével fogja lefűzni a dokumentumot. Az alábbi kötési opciók közül választhat:

- **Long-Edge Binding:** Ez a könyvkötésben használt hagyományos formátum.
- **Short-Edge Binding:** Ez a naptáraknál gyakran használatos formátum.

1 A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** pontot a **File** menüből.

2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.

3 Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.

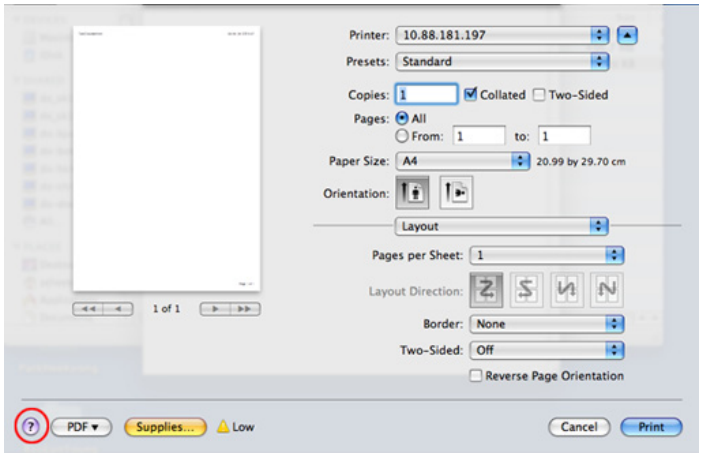
4 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.

5 A **Print** gombra kattintva a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.

Ha kettőnél több példányt nyomtat, előfordulhat, hogy az első és a második példányt ugyanarra a papírlapra nyomtatja a készülék. Kerülje a papír mindkét oldalára történő nyomtatást, amikor egynél több példányt nyomtat.

A Súgó használata

Kattintson az ablak bal alsó sarkában található kérdőjelre, majd kattintson arra témakörre, amelyről bővebb információra van szüksége. Ekkor megjelenik egy felugró ablak, amely az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információkat tartalmazza.



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Nyomtatás alkalmazásból

A Common UNIX Printing System (Egységes UNIX alapú nyomtatási rendszer, CUPS) használatának köszönhetően számos Linux-alkalmazásból lehetséges a nyomtatás. Bármely ilyen alkalmazásból lehetősége van a készülékre nyomtatni.

1 Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből.

2 Válassza a **Print** közvetlenül az lpr használatával lehetőséget.

3 Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.

4 Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején megjelenő négy fül segítségével.

- **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentumok tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.

A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.

- **Text:** Az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
- **Graphics:** Itt történik a képfájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl. színkezelés, kép mérete és pozíciója.
- **Advanced:** Itt adhatja meg a nyomtatás felbontását, a papírforrást és a kimenetet.

5 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Properties** ablak bezárásához kattintson az **Apply** gombra.

6 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra a **LPR GUI** ablakban.

7 A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

Az aktuális feladat megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltípus közvetlen nyomtatására is lehetősége van a parancssor használatával. A CUPS lpr ezt lehetővé teszi, ám a szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatása.

1 A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az lpr <fájlnév> parancsot, és nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az **LPR GUI** ablak.

Amikor csak az lpr parancsot írja be és megnyomja az **Enter** gombot, először a **Select file(s) to print** ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.

2 Az **LPR GUI** panelen válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.

3 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatóbeállítások megadása

A **Printers configuration** panel **Printer Properties** ablakában módosíthatja a készülék nyomtatóként való használatához tartozó tulajdonságokat.

1 Nyissa meg a **Unified Driver Configurator** alkalmazást.

Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.

2 Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.

3 Megnyílik a **Printer Properties** ablak.

Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:

- **General:** A nyomtató nevének és helyének módosítása. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
- **Connection:** A port megtekintése vagy másik port megadása. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételten be kell állítani a nyomtatási portot.
- **Driver:** Ez a lap lehetővé teszi az illesztőprogram megtekintését vagy másik illesztőprogram kiválasztását. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
- **Jobs:** Megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** megjelenítése jelölőnégyzetet.
- **Classes:** Megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a nyomtató tartozik. Ha a nyomtatót hozzá szeretné adni valamelyik osztályhoz, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el szeretné távolítani egy bizonyos osztályból, a **Remove from Class** gombra.

4 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy ennek lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

A nyomtatási feladat végrehajtása

A nyomtató telepítése után válasszon egy kép, szöveg, PS vagy HPGL fájlt a nyomtatáshoz.

1. Hajtsa végre a „**printui <file_name_to_print>**” parancsot.

   Ha például a „**document1**” fájlt nyomtatja

   printui document1

   Ez megnyitja a **Print Job Manager** UNIX nyomtató-illesztőprogramot, amelyben a felhasználó módosíthatja a különböző nyomtatási beállításokat.

2. Válasszon egy már hozzáadott nyomtatót.

3. Válassza ki a nyomtatási beállításokat az ablakból, mint például **Page Selection**.

4. A **Number of Copies** ablakban válassza ki, hogy hány példányra van szükség.

Az illesztőprogram nyújtotta funkciók előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot (lásd: „Nyomtatóbeállítások módosítása”, 95. oldal).

5. A nyomtatási feladat megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék beállításainak módosítása

A **Print Job Manager** UNIX illesztőprogramban a felhasználó kiválaszthatja a különböző nyomtatási beállításokat a **Properties** gomb alatt.

A következő gyorsgombok is használhatók: „H” a **Help**, „O” az **OK**, „A” az **Apply** és „C” a **Cancel**.

General fül

- **Paper Size:** Állítsa be a papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre szükség szerint.
- **Paper Type:** Válassza ki a papír típusát. A listában a **Printer Default**, **Plain**, és **Thick** beállítások érhetők el.
- **Paper Source:** Válassza ki a használni kívánt tálcát. Ez alapértelmezésben az **Auto Selection**.

- **Orientation:** Válassza ki a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.

A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.

- **Multiple pages:** Nyomtasson több oldalt a papír ugyanazon oldalára.
- **Page Border:** Válasszon ki egy szegélystílust (pl. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Image fül

Ezen a fülön megváltoztathatja a világosságot, a felbontást vagy egy kép helyzetét a dokumentumban.

Text fül

Állítsa be a karaktermargót, a sortávolságot vagy a hasábokat az aktuális nyomtatási feladatban.

HPGL/2 fül

- **Use only black pen:** Az összes grafika fekete színben való nyomtatása.
- **Fit plot to page:** Az összes grafika egyetlen oldalra illesztése.

Margins fül

- **Use Margins:** Állítsa be a dokumentum margóit. Alapértelmezésben a margók nincsenek engedélyezve. A felhasználó a megfelelő mezők értékeinek módosításával megváltoztathatja a margók beállítását. Alapértelmezettként ezek az értékek a kiválasztott oldalmérettől függenek.
- **Unit:** A mértékegységek megadhatók pontban, hüvelykben vagy centiméterben.

Printer-Specific Settings fül

A különböző beállítások testreszabásához válassza ki a különböző beállításokat a **JCL** és a **General** keretekben. Ezek a beállítások az adott nyomtatóra vonatkoznak, és függenek a PPD fájltól.

5. Karbantartás

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be. Ezenkívül a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos információkat is tartalmaz.

- **A festékkazetta tárolása** **104**
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** **106**

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket is tartalmaznak. A Samsung azt javasolja, hogy az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, legjobb minősége és leghosszabb élettartama biztosításáért kövesse az alábbi tanácsokat.

Ezt a festékkazettát tárolja hasonló környezetben, amilyenben a nyomtatót is használja. Ez legyen szabályozott hőmérséklet és nedvességtartalom. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani – ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta felső nyílását, és sötét szekrényben tárolja.

A felhasználás előtt felbontott csomagolás nagy mértékben csökkenti a tárolási időt és az élettartamot. Ne tárolja a festékkazettát a padlón. Ha a festékkazettát kiveszi a nyomtatóból, mindig az alábbi előírások szerint tárolja:

- Tárolja a kazettát az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felül, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi körülmények között:
  - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
  - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
  - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
  - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
  - Poros helyeken.
  - Gépkocsiban hosszú időn át.
  - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
  - Sós levegős környezetben.

Kezelés

- Ne érjen a festékkazettában található fényvezető dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát felesleges rezgésnek vagy ütődésnek.
- Ne forgassa kézzel a dobot, különösen ne a forgásirányával ellenkezően; ez belső károsodáshoz vezethet, és festék is jöhet a kazettából.

A festékkazetta tárolása

Használható festékkazetták

A Samsung Electronics nem javasolja, és nem hagyja jóvá a nem Samsung márkájú festékkazettáknak a nyomtatóban való használatát, beleértve az általános, az áruházlánc saját márkajelzésével ellátott, az utántöltött és a felújított festékkazettákat is.

A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, utángyártott vagy nem Samsung márkájú festékkazetták használatából eredő meghibásodásokra.

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta (vagy képalkotó egység) becsült élettartama a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatási terület méretétől, a nyomathordozó típusától és/vagy a nyomathordozó méretétől is. Így például nagy mennyiségű grafika nyomtatásakor a festékfogyasztás magas, így a festékkazettát gyakrabban kell cserélni.

A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpor kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- Szállításkor mindig legalább ketten tartsák a készüléket.

6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 108
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 110
- **Nyomtatási problémák** 111
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 115
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 123

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást.
A papírok összetapadnak.	• Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. • Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. • Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. • Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	• Távolítson el minden akadályt a készülékből. • A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. • Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. • A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.
A papír folyton elakad.	• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagra nyomtat, használja a többcélú tálcát (vagy a kézi adagolót). • Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. • Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az előlapot, és távolítsa el a szennyeződést.
Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.	Kizárólag lézernyomtatókhoz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, **vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.**	• Először csatlakoztassa a készüléket a hálózati áramkörhöz, és a kezelőpulton nyomja meg a (**Főkapcsoló**) gombot. • Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa újra.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait. Ellenőrizze a főkapcsolót és az áramforrást.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: • Be van-e csukva az előlap. Csukja vissza az előlapot. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt. • Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát. • Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra.
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a **Nyomtatási beállítások** funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék illesztőprogramját.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Elképzelhető, hogy a **Nyomtatási beállítások** menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok program esetén a papírforrás kiválasztása a **Nyomtatási beállítások** ablakban a **Papir** lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.

Nyomtatási problémák

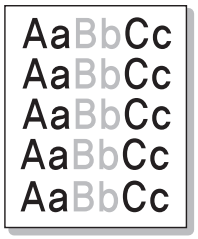
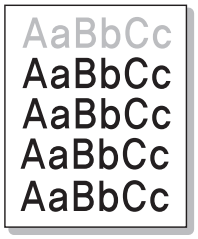
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus-beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva.	Lásd: „A betűtípus módosítása”, 81. oldal.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Nyomtatási problémák

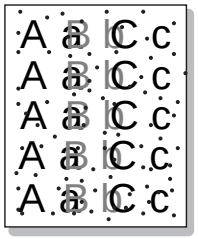
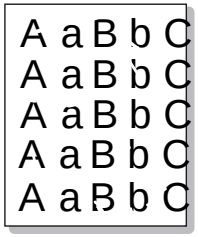
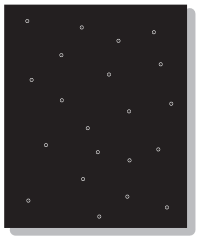
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a **Nyomtatási beállítások Papír** fülének **Egyedi** pontjában állíthatja be.
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Vastag papír** értékre.

Problémák a nyomtatás minőségével

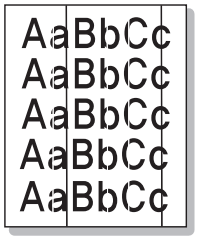
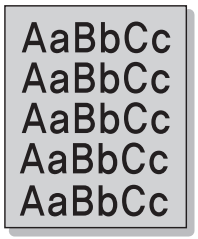
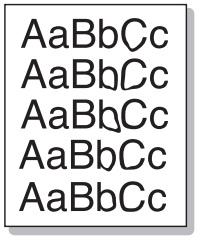
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás 	• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be egy új festékkazettát. • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét. • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított** értékre.

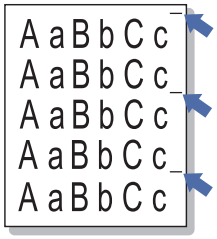
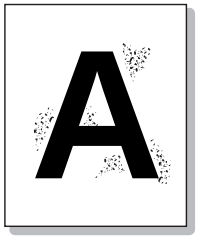
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok 	• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét. • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Kihagyások 	Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. • Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** fülre, és a típust állítsa **Vastag papír** vagy **Vastagabb papír** értékre (az egyes lapok súlyához lásd az Egyszerű útmutató útmutatót). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fehér foltok 	Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: • A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

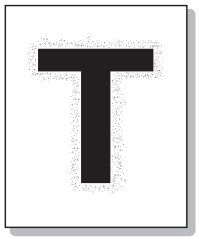
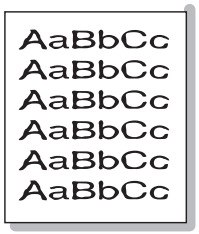
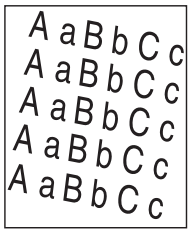
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges vonalak 	Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: • A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete háttér 	Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: • Használjon könnyebb papírt. • Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. • Egyenletesen ossza el a festéket (lásd az Egyszerű útmutatót).
Elkenődött festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat.

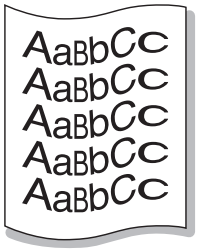
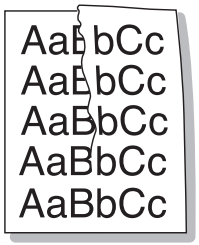
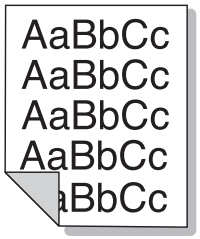
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges ismétlődő hibák 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: • Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a festékkazettát, és tegyen be egy újat. • A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. • Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Foltos háttér 	A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpor okozza. • Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. • Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a **Nyomtatási beállítások** ablakban válassza a **Vastag boríték** lehetőséget (lásd az Egyszerű útmutatót). • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a **Nyomtatási beállítások** menüben. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a **Vastagabb papír** értéket választotta, de **Sima papírt** használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását. • Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket.

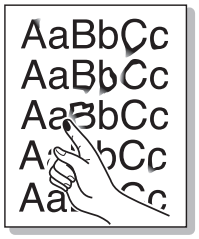
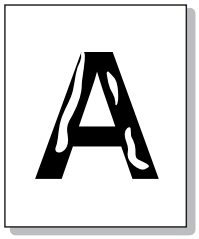
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított** értékre. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például ha a **Vastagabb papír** értéket választotta, de **Sima papírt** használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását.
Torz karakterek 	• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
Ferde oldalak 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Győződjön meg róla, hogy a vezetők se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírköteghez.

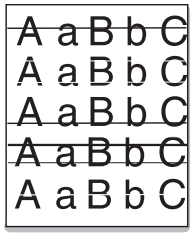
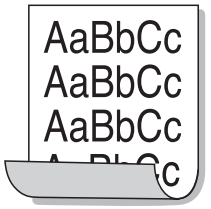
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	• Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét.

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Egyszínű színes vagy fekete oldalak 	• Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. • A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak 	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük: • Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak.

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Vízszintes sávok  	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg: • Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás  	Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. • Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Vékony papír** értékre.
• **Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik** • **Nem tapad a festék** • **Halvány a nyomat, vagy szennyeződések vannak a papíron**	A gépet valószínűleg 1 000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd „Magasságkorrekció”, 80. oldal).

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hibája” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.

A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Gyakori problémák Macintosh rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűtípust a fedőlap nyomtatásához. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	• Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver Configurator alkalmazást, majd a **Printers configuration** ablakban kattintson a **Printers** fülre, és nézze át a rendelkezésre álló készülékek listáját. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az **Add new printer wizard** programot. • Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a **Printers configuration** ablakot, és a nyomtatólistában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a **Selected printer** panelen megjelenő leírást. Ha az állapota „**Stopped**” karakterláncot tartalmaz, nyomja meg a **Start** gombot. Ez nagy valószínűséggel helyre fogja állítani a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot aktiválásra kerül, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. • Ellenőrizze, hogy nincs-e megadva speciális nyomtatási beállítás (például „-oraw”) az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd a print parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64 bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Állapot	Javasolt megoldások
Dokumentum nyomtatásakor megjelenik a „Cannot open port device file” hibaüzenet.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újrakezdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a **Port configuration** ablakban található **Release port** lehetőség kiválasztásával.

A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Gyakori PostScript problémák

Az alábbi helyzetek kifejezetten a PS nyelvre jellemzőek, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelvet használ.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A PostScript fájlt nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 4. oldal). • Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a PS-verzió használható-e nyomtatáshoz. • Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
A Korlátellenőrzési hiba üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy bővítse a nyomtató memóriáját.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript feladat lehetett.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript feladat-e. Ellenőrizze, nem vár-e a szoftveralkalmazás a gépnek elküldendő beállítást vagy PostScript fejléc fájlt.
Az illesztőprogramban nincs kiválasztva az opcionális tálca.	Az illesztőprogram úgy lett beállítva, hogy ne ismerje fel az opcionális tálcát.	Nyissa meg a PostScript illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az **Eszközbeállítások** lapot, majd állítsa be a tálca lehetőségeit.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Szójegyzék

A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a felhasználói kézikönyvben előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

802.11

A 802.11 egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kommunikációs szabványgyűjtemény, amit az IEEE LAN/MAN szabványügyi társaság fejlesztett ki (IEEE 802).

802.11b/g/n

A 802.11b/g/n ugyanazt a hardvert megosztva képes használni, és a 2,4 GHz-es sávban dolgozik. A 802.11b maximum 11 Mb/s sávszélességet támogat; a 802.11n által támogatott sávszélesség maximum 150 Mb/s. A 802.11b/n berendezéseket néha zavarhatják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok és a Bluetooth eszközök.

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli helyi hálózattal (WLAN), és a WLAN rádiójelek központi adóvevőjeként működik.

ADF

Az ADF (Automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszere (GDI) által használt bittérképes grafikus formátum, és ezen a platformon rendszerint egyszerű grafikus formátumként használják.

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Töltéscsatolású eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

Kezelőpult

A kezelőpult a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5%-os fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

CSV

Aazaz vesszővel elválasztott értékek (CSV). Különböző alkalmazások közötti adatcseréhez használatos fájlformátum. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági tényleges szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

A DADF (Kétoldalas automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramköri elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózaton található eszközök számára az adatok egymás közötti megosztását a teljes hálózaton.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

A mátrixnyomtató olyan számítógép-nyomtató, amelynek nyomtatófeje oda-vissza mozog a papír előtt, és az írógépekhez hasonlóan, egy tintával átitatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet jelent.

DRPD

Csengési minták érzékelését lehetővé tevő szolgáltatás. A „Distinctive Ring” szolgáltatást a központ biztosítja annak érdekében, hogy egy telefonvonal különböző telefonszámokat is tudjon fogadni.

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalasan tud nyomtatni egy nyomtatási cikluson belül.

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amelynek egy hónap alatt történő kinyomtatása nem befolyásolja a nyomtató teljesítményét. A nyomtató élettartama alatt korlátozott számú oldal kinyomtatására képes. Az élettartam az átlagos nyomtatási kapacitást jelenti, általában a garanciális időn belül. Ha például a terhelhetőség 48 000 oldal/hónap havi 20 munkanap feltételezése mellett, akkor a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal.

ECM

ECM (Hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezésekbe és faxmodemekbe beépített, választható átviteli mód. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

Az emulációs technika segítségével az egyik berendezés ugyanazokat az eredményeket kapja, mint a másik.

Az emulátor duplikálja az egyik rendszer tulajdonságait egy másik rendszeren, így a másik rendszer az elsőhöz hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

Az Apple Computer cég által hálózati számítógépek számára kifejlesztett protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

FDI

Az FDI (Idegen eszközökhöz használt illesztőfelület) a készülékben telepített olyan kártya, amely külső gyártó készülékének (például egy pénzbedobós berendezés vagy kártyaolvasó) használatát lehetővé teszi. Ezek az eszközök lehetővé teszik a nyomtató térítés ellenében történő használatát.

FTP

Az FTP (Fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcseréhez általában használt protokoll.

Beégető egység

A lézernyomtatónak az a része, amely a festéket beégeti a nyomathordozóba. Egy forró hengerből és egy nyomóhengerből áll. A festék papírra vitele után a beégető egység hő és nyomás segítségével biztosítja, hogy a festék tartósan a papírhoz rögzüljön. Emiatt a lézernyomtatóból kikerülő papír meleg.

Átjáró

Számítógépes hálózatok, illetve egy számítógépes hálózat és egy telefonvonal közötti kapcsolat. Igen népszerű, mivel ez egy olyan számítógép vagy hálózat, amely lehetővé teszi egy másik számítógép vagy hálózat elérését.

Szürkeárnyalat

A szürke szín árnyalatai jelölik a kép világos és sötét részeit. A szürkeárnyalatossá alakított színes kép esetén a színeket a szürke különböző árnyalatai jelenítik meg.

Féltónus

Ennél a képtípusnál a szürkeárnyalatos hatás a képpontok sűrűségének variálásával jön létre. A sötét tónusú területeken nagy a képpontok sűrűsége, míg a világosabb területeken kisebb.

HDD

A HDD (Hard Disk Drive), közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezeken tárolja.

IEEE

Az IEEE (Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

Az 1284-es párhuzamos port szabványt az IEEE fejlesztette ki. Az „1284-B” a párhuzamos kábel perifériához (például nyomtatóhoz) illeszkedő végén lévő speciális csatlakozó típusára utal.

Intranet

Olyan privát hálózat, amely internet protokollokat, hálózati kapcsolatot és rendszerint nyilvános távközlési rendszert használ a szervezet bizonyos információinak és tevékenységének a munkatársakkal való megosztása érdekében. A kifejezés olykor csak a legláthatóbb szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

Az internetprotokoll-cím (IP-cím) olyan egyedi szám, amelyet az eszközök használnak egymás azonosítására és az egymás közti kommunikációra egy olyan hálózatban, amely az IP-szabványt használja.

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

Az IPP (Internetes nyomtatási protokoll) a nyomtatás, a nyomtatási feladatok kezelése, a nyomathordozó, a felbontás és más paraméterek szabványos protokollja. Az IPP nem csak helyileg, hanem az internethez kapcsolódó nyomtatók százainak kezelésére (ideértve az elérés-kezelést, a hitelesítést és a titkosítást is) is használható, amivel biztonságosabb szolgáltatást jelent a korábbi protokolloknál.

IPX/SPX

Az IPX/SPX az Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange protokoll rövidítése. Ez a Novell NetWare operációs rendszer által használt hálózati protokoll. Az IPX és SPX az TCP/IP protokollhoz hasonló szolgáltatásokat nyújt, amelyen belül az IPX az IP-hez, az SPX pedig a TCP-hez mutat hasonlóságot. Az IPX/SPX protokollt elsősorban helyi hálózatokhoz (LAN) fejlesztették ki, amely célra igen hatékony (LAN esetében teljesítménye felülmúlja a TCP/IP teljesítményét).

ISO

Az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

Az ITU-T (Nemzetközi Távközlési Egyesület) a rádió- és telekommunikációs terület nemzetközi szabványosítási és szabályozási szervezete. Fő feladatai közé tartozik a szabványosítás, a rádiófrekvenciás sávok kiosztása és a nemzetközi hívásokhoz szükséges, országok közti kapcsolódásokra vonatkozó megállapodások szervezése. Az ITU-T nevében a „T” a telekommunikációra utal.

ITU-T 1. sz. táblázat

Dokumentumok faxtovábbítására vonatkozó, az ITU-T által közzétett szabványos tesztdiagram.

JBIG

A JBIG (Egyesített kétszintű képszakértő-csoport) veszteségmentes képtömörítési formátum, amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

A JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport) formátum a fényképek veszteséges tömörítésének legelterjedtebb szabványos módszere. Ezt a formátumot használják a fényképek világhálón való tárolásánál és továbbításánál.

LDAP

Az LDAP (Pehelysúlyú könyvtárelérési protokoll) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Fénykibocsátó dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

MAC-cím

A MAC (Adathordozó-hozzáférésvezérlési) cím a hálózati adapterhez rendelt egyedi hálózati azonosító. A MAC-cím egy 48 bites egyedi azonosító, amely párokba csoportosított 12 hexadecimális karakterből áll (például 00-00-0c-34-11-4e). Ezt a hálózat illesztőkártyába (NIC) a gyártó által beégetett címet használják az útválasztók a hálózati eszközök keresésére nagy hálózatokon.

MFP

Az MFP (Többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések stb. funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Módosított Huffmann) egy adattömörítési eljárás, amely a faxok között továbbítandó adatmennyiséget hivatott csökkenteni az ITU-T T.4 által javasolt képátvitel alatt. Az MH egy kódkönyv-alapú, a fehér részek hatékony tömörítésére optimalizált tömörítési technika. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

Az MMR (Modified Modified READ) az ITU-T T.6 által ajánlott tömörítési módszer.

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és demodulálására szolgáló eszköz.

MR

Az MR (Modified READ) az ITU-T T.4 által ajánlott tömörítési módszer. Az MR az első beolvasott sort MH módszerrel kódolja. Ezután a következő sort az elsőhöz hasonlítja, meghatározza az eltéréseket, majd ezeket az eltéréseket kódolja és továbbítja.

NetWare

A Novell, Inc. által kifejlesztett operációs rendszer. Eredetileg együttműködő többfeladatos feldolgozást használt különböző szolgáltatások PC-ken való futtatásakor, és a hálózati protokollok az ősi Xerox XNS csoporton alapultak. Napjainkban a NetWare támogatja a TCP/IP, valamint az IPX/SPX protokollt.

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy rozsdaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe.

A nyomtató képalkotó egységében található dob felülete a használat során fokozatosan elkopik a kazetta-előhívókefével, tisztítómechanizmussal és papírral való érintkezése során, ezért megfelelően ki kell cserélni.

Eredetik

Adott dolog (például dokumentum, fénykép vagy szöveg) első példánya, amelyet másolnak vagy másolatok készítéséhez átalakítanak, de önmaga nem másolat vagy származtatott dolog.

OSI

Az OSI (Nyílt rendszerek összekapcsolása) modellt az ISO fejlesztette ki kommunikációs célokra. Az OSI moduláris hálózattervezési koncepciója az igényelt bonyolult funkciókat kezelhető, önálló funkcionális rétegekre bontja. A rétegek felülről lefelé: Alkalmazási, Megjelenési, Viszonylati, Szállítási, Hálózati, Adatkapcsolati és Fizikai rétegek.

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus alközpont) a magánvállalatoknál használt automata telefonközpont.

PCL

A PCL (Nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált oldalleíró nyelv (PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hőírós, mátrix- és lézernyomtatók számára.

PDF

A PDF (Yordozható dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PS (PostScript) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. - a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és továbbít adatokat a nyomtatónak.

Nyomathordozó

A nyomtatók, szkennerek, faxok vagy másolók által használt papír, boríték, címke, írásvetítő-fólia és más hordozó.

PPM

A PPM (Oldal per perc) mérőszámmal adható meg a nyomtató sebessége, vagyis az egy perc alatt nyomtatható oldalak száma.

PRN-fájl

Csatolófelület az illesztőprogram felé, lehetővé teszi, hogy a szoftverek a szabványos bemeneti/kimeneti rendszerhívásokon keresztül lépjenek kapcsolatba az illesztőprogrammal, ami sok feladatot leegyszerűsít.

Protokoll

Olyan megállapodás vagy szabvány, amely szabályozza vagy lehetővé teszi a kapcsolatot, kommunikációt és adatátvitelt két számítástechnikai végpont között.

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

RADIUS

A RADIUS (Távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás) távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

A kép pont per hüvelykben (DPI) megadott élessége. A nagyobb dpi-értékhez nagyobb felbontás tartozik.

SMB

Az SMB (Kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

Az SMTP protokoll (Egyszerű üzenetátviteli protokoll) az e-mailek interneten való továbbításának szabványos módszere. Az SMTP viszonylag egyszerű, szöveges protokoll, amelyben az üzenet egy vagy több fogadóját megadják, majd az üzenetet továbbítják. Olyan ügyfélkiszolgáló-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

Az SSID (Szolgáltatáskészlet-azonosító) a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) neve. Adott WLAN összes vezeték nélküli eszköze az egymás közötti kommunikáció céljából ugyanazt az SSID-t használja. Az SSID-k megkülönböztetik a kis- és nagybetűt, és maximális hosszuk 32 karakter lehet.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk a hálózati címmel együtt használva meghatározza, hogy a cím melyik része a hálózati cím és melyik a gazdagép címe.

TCP/IP

A TCP (Transmission Control Protocol) és az IP (Internet protokoll) olyan kommunikációs protokollkészlet, amely azt a protokollcsoportot alkotja, amelyen az Internet és a legtöbb kereskedelmi hálózat fut.

TCR

A TCR (Átviteligazolási jelentés) az egyes átvitelek állapotáról szolgáltat adatokat (például a feladat állapota, az átvitel eredménye vagy a küldött lapok száma). Beállítható, hogy a jelentést minden feladat után nyomtassa vagy csak a sikertelenül végződő átviteleket követően.

TIFF

A TIFF (Tagged Image File Format) változtatható felbontású bitképes képformátum. A TIFF által leírt képadatok jellemzően szkennerekből származnak. A TIFF képek címkéket használnak, vagyis olyan kulcsszavakat, amelyek a fájlban lévő kép jellemzőit definiálják. Ez a rugalmas és platform-független formátum különböző képfeldolgozó alkalmazásokkal készített képekhez használható.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolókban por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

Szkennerek és szoftvereik ipari szabványa. TWAIN-kompatibilis szkennert TWAIN-kompatibilis programmal használva a szkennelés a programból indítható. A TWAIN a Microsoft Windows és Apple Macintosh operációs rendszerekhez készült képrögzítő API is.

UNC elérési út

Az UNC (Egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Windows NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma: \\<kiszolgálónév>\<megosztási név>\<további könyvtár>

URL

Az URL (Egységes erőforrás-azonosító) az interneten elérhető dokumentumok és erőforrások egyedi címe. A cím első része jelzi, hogy milyen protokoll segítségével érhető el az adott tartalom, a második része megadja az IP-címet vagy tartománynevet, ahol a tartalom elhelyezkedik.

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és perifériáik összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Vízjel

A vízjel a papíron látható kép vagy minta, amely áteső fényben világosabb a környezeténél. Először 1282-ben, Bolognában alkalmaztak vízjeleket a papírgyártók termékeik azonosítására, illetve a postai bélyegeken, papírpénzen és kormányzati dokumentumokon a hamisítás visszaszorítására.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) egy, az IEEE 802.11 szabványban megadott biztonsági protokoll, amely a vezetékes LAN-nal azonos biztonsági szintet biztosít. A WEP a biztonságot a rádióhullámokon közlekedő adatok titkosításával biztosítja, így azok az egyik végponttól a másikig védett módon közlekednek.

WIA

A WIA (Windows Imaging Architecture) eredetileg a Windows Me és a Windows XP rendszerekben bevezetett képkezelési architektúra. WIA-kompatibilis szkennert használva a szkennelés ezekből az operációs rendszerekből indítható.

WPA

A WPA (Wi-Fi Protected Access) egy a vezeték nélküli (Wi-Fi) számítógép-hálózatok védelmére kialakított rendszerkategória, ami a WEP biztonsági szolgáltatásainak a javítására jött létre.

WPA-PSK

A WPA-PSK (Vezeték nélküli védett hozzáférés előmegosztott kulccsal) a WPA egy speciális üzemmódja kisvállalatok és otthoni felhasználók részére. A vezeték nélküli hozzáférési pontban (WAP) és a vezeték nélküli laptopokban vagy asztali számítógépekben egy megosztott kulcs vagy jelszó kerül megadásra. A WPA-PSK a biztonság növelése céljából egyedi kulcsot generál minden munkamenethez a vezeték nélküli kliens és a hozzárendelt WAP között.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) vezeték nélküli otthoni hálózat kialakítására kifejlesztett szabvány. Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül.

XPS

A Microsoft által kifejlesztett XML Papír Specifikáció (XPS) egy specifikáció az Oldalleíró Nyelv (PDL) céljaira, és egy új dokumentumformátum, amely előnyökkel szolgál a hordozható dokumentumok és elektronikus dokumentumok számára. Ez egy XML-alapú specifikáció, amelynek az alapja a nyomtatás új megközelítése, és egy vektoralapú eszközfüggetlen dokumentum formátum.

Tárgymutató

A

A 81
a gép elhelyezése
  a tengerszint feletti magasság beállítása 80
a súgó használata 97

B

betűtípus beállítása 81

D

dokumentum nyomtatása
  Linux 98
  Macintosh 95
  UNIX 101

F

festékkazetta
  kezelési utasítások 104
  nem Samsung és utántöltött 105
  tárolás 104
  várható élettartam 105

H

hálózat
  hálózati programok bemutatása 12
  IPv6 konfigurálása 30
  illesztőprogram telepítése
    Linux 25
    Macintosh 23
    UNIX 26
    Windows 17
  SetIP program 14, 15, 16, 55

I

illesztőprogram telepítése
  Unix 26

K

kellékanyagok
  a festékkazetta becsült élettartama 105
közvetlen nyomtatás segédprogram 92

L

Linux
  egységes illesztőprogramkonfigurálás 76
  gyakori problémák Linux rendszeren 125
  illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 25
  illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 8
  illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén 10
  nyomtatás 98
  nyomtató tulajdonságai 99
  SetIP használata 16

M

Macintosh
  általános Macintoshproblémák 124
  illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 23
  illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez 5
  illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén 7
  nyomtatás 95
  SetIP használata 15

N

Nup nyomtatás
  Macintosh 95
nyomtatás
  Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása 82
  a közvetlen nyomtatás segédprogram használata 92
  Linux 98
  Macintosh 95
  nyomtatás a papír mindkét oldalára

Macintosh 96
nyomtatás fájlba 84
több oldal nyomtatása egy lapra
Macintosh 95
UNIX 101
nyomtatási felbontás beállítása
Linux 98
nyomtató állapota
általános információk 72, 74
nyomtató beállításai
Linux 99

P

PostScript illesztőprogram
hibaelhárítás 127
problémák
energiaellátási problémák 110
nyomtatási problémák 111
papíradagolási problémák 108
problémák a nyomtatás minőségével 115

S

SetIP program 14, 55
SyncThru Web Service
általános információk 65
sablon nyomtatása
készítés 89
nyomtatás 90
törlés 90
service contact numbers 128
speciális nyomtatási funkciók 79
szójegyzék 132

U

UNIX
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 26
nyomtatás 101
USB kábel
illesztőprogram telepítés 5, 8
illesztőprogram újratelepítése 7, 10

V

vezeték nélküli
A készülék nem rendelkezik kijelzővel
PBC 36
PIN 37
adhoc mód 33
Infrastruktúra mód 33
kezelőpult 33
számítógép 34
telepítés 33
USB kábel 41
WPS
leválasztás 35, 36
vezeték nélküli hálózat
hálózati kábel 55
vízjel
készítés 88
szerkesztés 88
törlés 88

W

Windows
általános Windowsproblémák 123
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 17
SetIP használata 14, 55